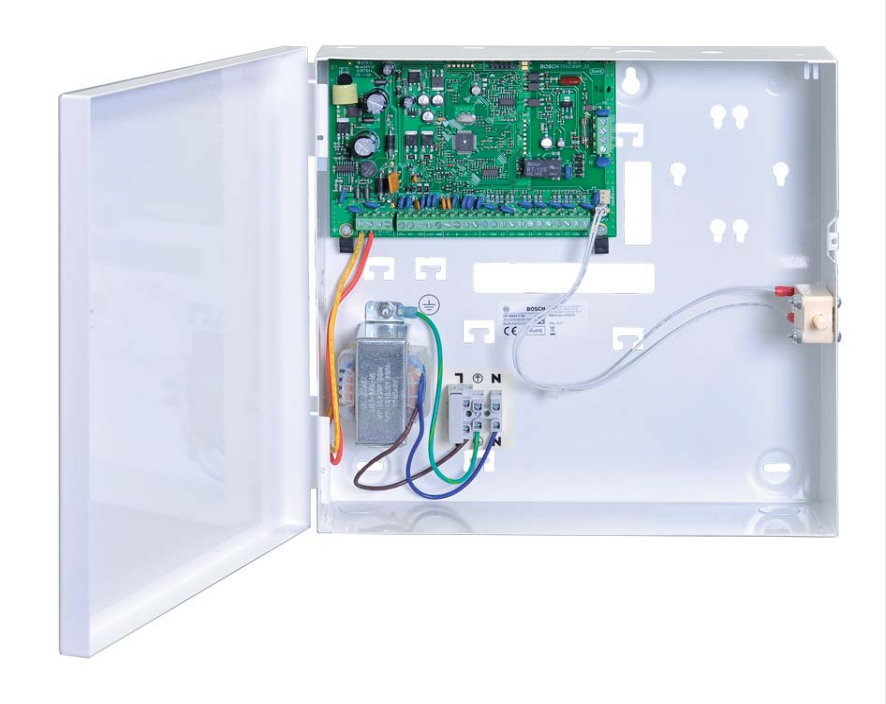


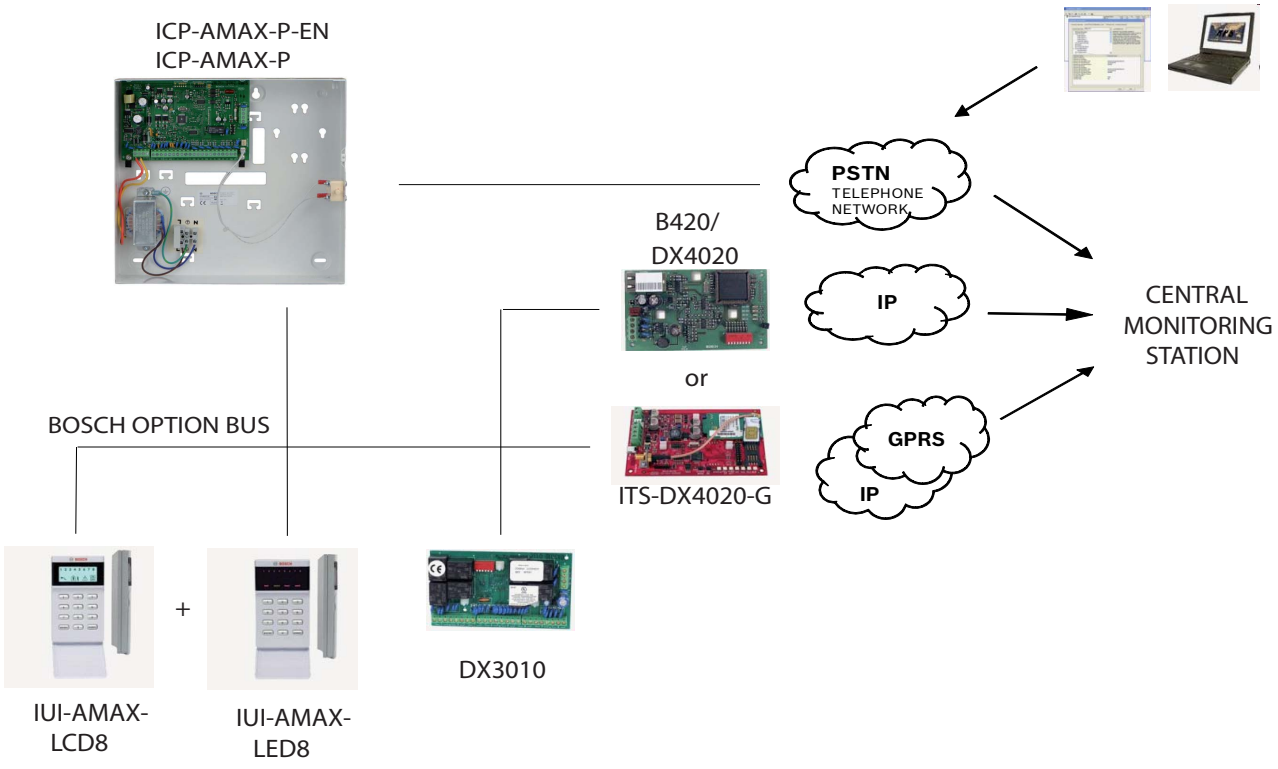
AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN

ICP-AMAX-P / ICP-AMAX-P-EN

BOSCH

it Manuale di installazione

1 Grafica


BOSCH AMAX panel 2000 OVERVIEW
ICP-AMAX-P-EN
ICP-AMAX-P
PSTN
TELEPHONE
NETWORK
B420/
DX4020
IP
CENTRAL
MONITORING
STATION
or
GPRS
IP
ITS-DX4020-G
BOSCH OPTION BUS
+
DX3010
IUI-AMAX-
LCD8
IUI-AMAX-
LED8

Sommario

1	**Informazioni brevi**	**10**
2	**Panoramica del sistema**	**11**
2.1	Funzioni di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN	11
3	**Installazione**	**12**
3.1	Avvio rapido	12
3.1.1	Impostazione di data ed ora	13
3.1.2	Impostazioni predefinite delle zone di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN	14
3.2	Definizione dello stato speciale del sistema	14
3.3	Programmazione	14
3.3.1	Programmazione con la tastiera AMAX 2000	15
3.3.2	Programmazione con la chiave di programmazione ICP-EZPK	16
3.3.3	Comando di programmazione installatore	17
3.3.4	Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo tramite hardware	17
3.4	Prerequisiti per la configurazione del sistema conforme a normative EN	17
4	**Manuale utente**	**18**
4.1	Inserimento del sistema	22
4.1.1	Inserimento in modalità AWAY	22
4.1.2	Inserimento in modalità STAY	23
4.1.3	Inserimento forzato	24
4.2	Disinserimento	24
4.2.1	Disinserimento con CODICE	24
4.2.2	Disinserimento con telecomando di controllo wireless	24
4.2.3	Disinserimento con inseritore a chiave	24
4.3	Guasti o condizioni di manomissione	24
4.3.1	Modalità di analisi di guasto del sistema o manomissione	24
4.4	Modalità test delle zone	25
4.5	Modalità di richiamo della memoria eventi	26
4.6	Reset della centrale di controllo	26
4.7	Esclusione	27
4.7.1	Esclusione di zone	27
4.7.2	Esclusione di guasti e condizioni di manomissione (eccetto manomissioni di zone)	27
4.8	Attivazione / Disattivazione del codice installatore	27
4.9	Modifica del codice individuale	27
4.10	Comandi di gestione allarme da tastiera	28
4.10.1	Allarme rapina	28
4.10.2	Allarme antipanico dalla tastiera	28
4.10.3	Allarme incendio dalla tastiera	28
4.10.4	Allarme di soccorso dalla tastiera	28
4.11	Chiamata domestica	28
4.11.1	Allarme chiamata domestica	28
4.11.2	Conferma della chiamata domestica	28

5	**Descrizione guasto e manomissione**	**30**
5.1	Errore moduli accessori	31
5.1.1	Errore tastiera 1	31
5.1.2	Errore tastiera 2	32
5.1.3	Errore DX3010	32
5.1.4	Errore B420/DX4020/ITS-DX4020G	33
5.2	Guasti alimentazione	33
5.2.1	Guasto AC	33
5.2.2	Errore batteria	33
5.2.3	Errore alimentazione ausiliaria	34
5.2.4	Guasto dell'alimentazione del bus Bosch	34
5.2.5	Errore dell'alimentazione RF	34
5.3	Errore del dispositivo di segnalazione	35
5.3.1	Dispositivo di segnalazione 1 scollegato	35
5.3.2	Cortocircuito dispositivo di segnalazione 1	35
5.3.3	Dispositivo di segnalazione 2 scollegato	35
5.3.4	Cortocircuito dispositivo di segnalazione 2	36
5.4	Guasto linea telefonica	36
5.5	Errore Data ed Ora	36
5.6	Errore di comunicazione	37
5.6.1	Errore comunicazione 1	37
5.6.2	Errore comunicazione 2	37
5.6.3	Errore comunicazione 3	37
5.6.4	Errore comunicazione 4	38
5.7	Condizione di manomissione	38
5.7.1	Manomissione di centrale	38
5.7.2	Manomissione tastiera 1	38
5.7.3	Manomissione tastiera 2	38
5.7.4	Blocco della tastiera	39
5.7.5	Manomissione del sensore	39
5.7.6	Manomissione delle zone	39
5.8	Guasto esterno	40
6	**Funzioni del sistema**	**41**
6.1	Allarme antirapina	42
6.2	Test delle sirene	42
6.3	Modalità di Analisi guasti e manomissioni	42
6.4	Visualizzazione di data ed ora	42
6.5	Walk Test Mode	43
6.6	Modalità di richiamo della memoria eventi	43
6.7	Ripristino centrale/disattivazione sirene	44
6.8	Attivazione di una chiamata del modem	44
6.9	Invio del report di test	44
6.10	Esclusione di zone	44
6.11	Visualizzazione del tipo di zona	45
6.12	Esclusione di tutti i guasti e delle condizioni di manomissione (eccetto la manomissione delle zone)	45
6.13	Abilitazione/disabilitazione accesso dell'utente al codice installatore	45
6.14	Modifica del codice individuale	46
6.15	Impostazione di data ed ora	46

6.16	Aggiunta/eliminazione di codici utente	46
6.17	Aggiunta/eliminazione di Codici utente radio	47
6.18	Modifica dei numeri di telefono domestici	47
6.19	Accesso alla modalità di programmazione	48
6.20	Comando 959 – Uscita dalla modalità di programmazione installatore senza il salvataggio dei dati programmati 48	
6.21	Comando 960 – Uscita dalla modalità di programmazione installatore con il salvataggio dei dati programmati 48	
6.22	Comando 961 – Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo	49
6.23	Comando 962 – Copiare la memoria della centrale di controllo nella chiave di programmazione	49
6.24	Comando 963 – Copiare la chiave di programmazione nella centrale di controllo	50
6.25	Comando 999 – Visualizzazione del numero della versione software	50
6.26	Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo tramite hardware	50
7	**Informazioni di sistema 1**	**52**
7.1	Elaborazione della zona durante l'inserimento	52
7.2	Elaborazione delle zone durante il disinserimento	52
7.3	Elaborazione dell'allarme	53
7.4	Software	53
7.4.1	Collegamento remoto	53
7.4.2	Collegamento remoto con controllo del cliente	53
7.4.3	Collegamento remoto con Verifica della richiamata	53
7.4.4	Inserimento/disinserimento remoto del sistema tramite software di programmazione	54
7.5	Chiamata domestica	54
7.5.1	Funzione di composizione domestica	54
7.6	Formati di report	54
7.6.1	Formati di trasmissione	54
7.6.2	Formato Contact ID	54
7.6.3	Formato CFSK	55
7.7	Informazioni del comunicatore	55
7.7.1	Numero di telefono per i Riceviotori 1 - 4/Indirizzo IP e Porta	56
7.7.2	Altre opzioni di programmazione di rete	57
7.7.3	Sequenza di trasmissione di report	57
7.7.4	Formato di trasmissione dei Ricevitori 1 - 4	58
7.7.5	Numero ID del sottoscrittore dei Ricevitori 1 - 4	58
7.7.6	Numero di telefono di richiamata	58
7.7.7	Numero di squilli	58
7.8	Codici di accesso	59
7.8.1	Codice installatore	59
7.8.2	Codici utente di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN	59
7.8.3	Codici utente	59
8	**Informazioni di sistema 2**	**60**
8.1	Panoramica generale sulle zone	60
8.1.1	Ingressi delle zone	60
8.1.2	Programmazione delle zone	61
8.1.3	Tipi di zona	62
8.1.4	Esclusione zona	66
8.1.5	Inserimento forzato	66

8.1.6	Allarme silenzioso	66
8.1.7	Blocco zone	67
8.1.8	Manomissione delle zone	67
8.1.9	Guasto delle zona	67
8.1.10	Report delle zone	68
8.1.11	Modalità giorno con cicalino delle zone	68
8.2	Informazioni sui report delle zone	68
8.2.1	Definizione della programmazione delle opzioni del sistema	68
8.2.2	Report del sistema e definizione della memoria	69
8.2.3	Report del Test automatico	74
8.3	Richiamo della memoria eventi del sistema	74
8.3.1	Eventi di sistema con riproduzione da tastiera	74
8.4	Processo di uscita	74
8.4.1	Opzioni degli Eventi di uscita	75
8.4.2	Tipo di uscita	77
8.4.3	Durata dell'uscita	77
8.4.4	Uscita allarme segnale acustico della tastiera	77
8.4.5	Uscita relè opzionale	77
8.4.6	Indicatore LED in centrale	77
8.4.7	Supporto di DX3010	78
8.5	Tempo dell'Evento di sistema	78
8.5.1	Tempo di entrata	78
8.5.2	Tempo di uscita	78
8.5.3	Tempo di blocco della tastiera	78
8.5.4	Tempo di attesa di accensione del sistema	78
8.5.5	Tempo di attesa dell'Errore AC MAINS	78
8.6	Attrezzatura opzionale	78
8.6.1	Telecomando portatile 433 MHz a due canali RE012 E	78
8.6.2	Ricevitore RF 433 MHz WE800E	78
8.6.3	ICP-EZPK Chiave di programmazione	79
8.6.4	Software A-Link Plus	79
8.6.5	Modulo a 8 relè DX3010	79
8.6.6	Modulo comunicazione GSM/GPRS B420/DX4020/ITS-DX4020G	79
8.6.7	Tastiera LED 8 zone IUI-AMAX-LED8	79
8.6.8	Tastiera LCD 8 zone IUI- AMAX- LCD8	80
9	**Dati tecnici**	**81**
9.1	Specifiche	81
9.2	Descrizione dell'interfaccia	83
9.2.1	Descrizione interna dei terminali	83
9.2.2	Descrizione dell'interfaccia di connessione	84
10	**Fogli di programmazione**	**85**
10.1	Programmazione del Ricevitore	85
10.1.1	Parametri del Ricevitore	85
10.1.2	Programmazione domestica	86
10.2	Programmazione delle Opzioni di Report del sistema	86
10.2.1	Opzioni di Report	87
10.2.2	Impostazione dell'intervallo di tempo del report di test	87

10.3	Programmazione delle Funzioni del sistema	88
10.3.1	Numero di squilli	88
10.3.2	Programmazione/Controllo remoto	88
10.3.3	Numero di telefono di richiamata	88
10.3.4	Tempo di uscita	88
10.3.5	Tempo di entrata	88
10.3.6	Blocco della tastiera	88
10.3.7	Pulsante singolo per inserimento STAY/AWAY	89
10.3.8	Inserimento remoto tramite Software/Telefono	89
10.3.9	Inserimento tramite Telecomando	89
10.3.10	Inserimento forzato con un guasto del sistema	89
10.3.11	Allarme di emergenza rapida	89
10.3.12	Richiamo eventi	89
10.3.13	OC1/Monitoraggio del Dispositivo di segnalazione 1	90
10.3.14	OC2/Monitoraggio Dispositivo di segnalazione 2	90
10.3.15	Monitoraggio della linea telefonica	90
10.3.16	Tempo di rilevazione del Guasto AC	90
10.3.17	Tempo di rilevazione della batteria	90
10.3.18	Conteggio dei Record degli eventi per Periodo impostato/non impostato	90
10.3.19	Segnale acustico per Dispositivi di segnalazione	91
10.4	Programmazione delle zone	91
10.5	Programmazione delle uscite	94
10.5.1	Segnale acustico della tastiera	94
10.5.2	Dispositivo di segnalazione 1/ Uscita OC1	94
10.5.3	Dispositivo di segnalazione 2/ Uscita OC2	95
10.5.4	Uscita relè opzionale / OC3	95
10.5.5	Uscita DX3010	95
10.6	Programmazione del Codice Installatore/Utente	97
10.6.1	Codice installatore	97
10.6.2	Codici utente	97

11	**Risoluzione dei problemi**	**98**

1 Informazioni brevi

Congratulazioni per aver scelto la centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN. Leggere attentamente questa guida per apprendere le svariate funzioni di utilizzo ed installazione di questo sistema, in modo da ottenere il massimo dalla propria centrale. Abbiamo cercato di anticipare ogni possibile esigenza in tutti gli aspetti di progettazione, ingegneria, design, funzionamento, convenienza ed adattabilità. L'attenzione principale è stata rivolta alla rapidità e alla semplicità di programmazione e crediamo di aver raggiunto i nostri obiettivi.

Questa guida all'installazione spiega tutti gli aspetti della programmazione di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN, dalle impostazioni predefinite alla messa in funzione finale. Tutti i parametri di sistema e le opzioni sono trattati in dettaglio, ma l'adattabilità varia a seconda delle esigenze individuali. È possibile personalizzare ciascuna centrale di controllo per soddisfare rapidamente e facilmente le esigenze degli utenti. La semplicità di programmazione rende l'installazione rapida, precisa e soddisfacente.

I miglioramenti apportati con il passare degli anni alla centrale di controllo AMAX panel 2000/ AMAX panel 2000 EN la rendono sempre più potente. Abbiamo mantenuto la semplicità del prodotto e della guida all'installazione, tenendo conto delle esigenze degli utenti meno esperti per consentire loro di diventare "utenti avanzati".

2 Panoramica del sistema

2.1 Funzioni di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN

AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN usa la tecnologia di ultima generazione dei microprocessori per offrire funzioni utili, la massima affidabilità e le migliori prestazioni. La centrale di controllo offre le seguenti funzioni:

- Otto codici utente programmabili (1 - 8)
- Otto codici utente radio remoti programmabili (9 - 16)
- Otto zone rilevazione antifurto programmabili
- Tastiere LED e LCD
- Supporto fino a quattro postazioni di controllo
- Instradamento informazioni di sistema e allarme programmabile separati
- Chiamata domestica
- Richiamata della postazione di controllo
- Formati CID e CFSK
- Moduli IP B420-CN, IP BOSCH DX4020 e GPRS DX4020G
- Funzione di monitoraggio della linea telefonica
- Allarmi tastiera antirapina, antipanico, incendio e di soccorso
- Funzionamento in modalità **STAY** ed **AWAY**
- Caricamento/scaricamento del programma remoto RPS
- Telecomando RPS
- Inserimento remoto da telefono
- Inserimento/disinserimento da telecomando RE012E
- Chiave di programmazione rapida
- Test dinamico delle batterie
- Dispositivo di segnalazione acustica di avviso di ingresso/uscita
- Indicatori di guasto del sistema e di guasto rete AC
- Analisi e richiesta informazioni di guasto
- 2 uscite sirena monitorate programmabili
- Uscita integrata programmabile
- Opzione uscita relè
- Modulo ad otto relè BOSCH DX3010
- Blocco delle zone
- Antimanomissione e test delle zone
- Esclusione zona
- Allarme silenzioso
- Modalità test delle zone
- Report di test programmabili
- 254 eventi salvati in una memoria non volatile
- 254 eventi EN salvati in una memoria non volatile separata

3 Installazione

3.1 Avvio rapido

I seguenti passaggi consentono di utilizzare AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN con i valori predefiniti di fabbrica. Per prendere familiarità con la programmazione di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN, leggere le informazioni contenute nella *Sezione 3.3 Programmazione, Pagina 14*.

1. Collegare le apparecchiature ausiliarie
2. Una volta completato tutto il cablaggio, collegare il plug pack AC e la batteria di riserva alla centrale di controllo. Se l'indicatore **MAINS** si accende significa che l'alimentazione di rete AC è collegata.
   Se una qualsiasi zona è senza rilevatori quando si accende il sistema, l'indicatore di zona corrispondente è costantemente acceso.
   Una volta accesa la centrale di controllo, è necessario impostare la data e l'ora.
   Tutti i guasti e le condizioni di manomissione devono essere azzerati.
3. Immettere il codice utente predefinito (2580) + (98) e premere [#] per abilitare l'accesso all'installatore.
4. Immettere Data ed Ora. Consultare la sezione 3.1.1 Impostazione di data ed ora a pagina 10.
5. Immettere il codice installatore predefinito (1234) + (958) e premere [#]. Vengono emessi segnali acustici e gli indicatori **STAY** ed **AWAY** lampeggiano contemporaneamente per indicare che è stato effettuato l'accesso alla modalità di programmazione dell'installatore. Una volta effettuato l'accesso alla modalità di programmazione dell'installatore, viene evidenziata automaticamente la locazione 000, la prima cifra dell'indirizzo IP/numero di telefono primario per il Ricevitore 1.
6. Immettere l'indirizzo IP/numero di telefono primario per il Ricevitore 1 e successivamente la porta. Programmando 15 nel numero di telefono si indica la fine della sequenza di composizione.
7. Programmare ogni altra modifica richiesta. In caso contrario, vengono utilizzate le impostazioni predefinite.
8. Immettere il comando [9 6 0] e premere [#] per memorizzare i dati di programmazione ed uscire dalla modalità di programmazione dell'installatore, viene emesso un segnale acustico e gli indicatori **STAY** ed **AWAY** vengono disattivati. Il sistema torna allo stato disinserito ed è pronto per l'uso. Consultare la *Sezione 3.3.3 Comando di programmazione installatore, Pagina 17*.
9. Immettere il codice utente predefinito (2580) e (6) e premere [#] per ripristinare la centrale di controllo.

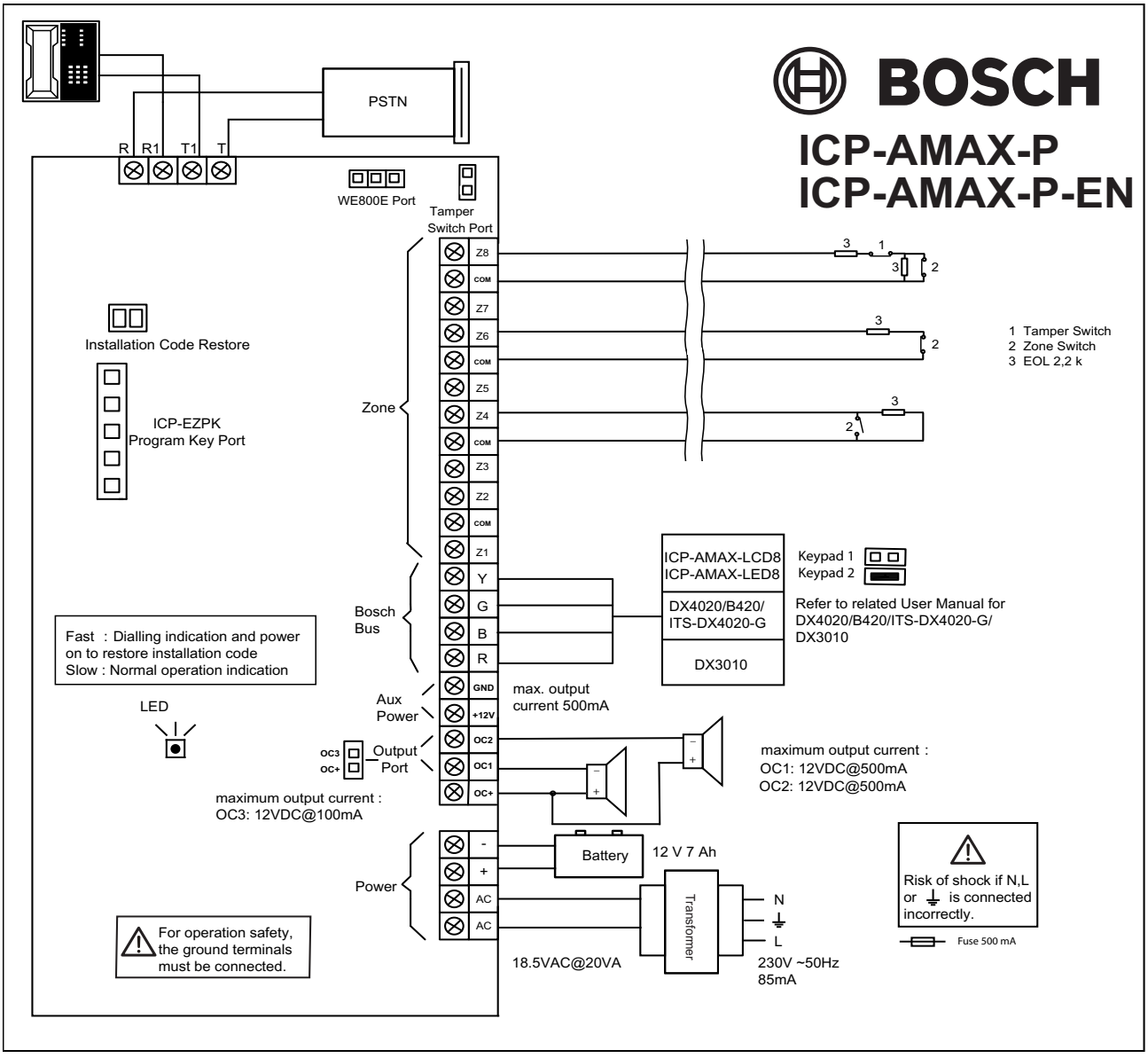


Immagine 3.1 Schema elettrico

3.1.1 Impostazione di data ed ora

Impostare la data e l'ora dopo l'accensione del sistema, altrimenti vengono utilizzate le impostazioni predefinite di **Data ed Ora**.

1. Immettere il codice installatore +955 e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici, gli indicatori **STAY** ed **AWAY** lampeggiano e vengono visualizzate la data e l'ora nel formato AAMMGG HHMM.
2. Immettere l'anno, il mese, il giorno, l'ora ed i minuti nel formato AA, MM, GG, HH, MM e premere [#]. Utilizzare il formato 24 ore per la programmazione dell'ora del giorno. Viene emesso un segnale acustico e gli indicatori **STAY** ed **AWAY** vengono disattivati. Se viene emesso un segnale acustico lungo, questo indica un'immissione errata di data ed ora.

3. Se l'operazione non viene eseguita entro 240 secondi dopo l'immissione di data ed ora nell'interfaccia di impostazione, il sistema disattiverà automaticamente l'impostazione.

Esempio

Per impostare la data e l'ora per il 25 dicembre 2010 alle 22:30, immettere:
[CODICE + 955][#] interruzione fino alla visualizzazione dell'ora [1 0 1 2 2 5 2 2 3 0][#]

3.1.2 Impostazioni predefinite delle zone di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN

Le impostazioni predefinite della centrale di controllo sono elencate nella *Tabella 3.1, Pagina 14*. È possibile programmare le zone da 1 a 8 per un qualsiasi tipo di zona. Per i tipi di zona selezionabili, consultare la *Tabella 8.1, Pagina 71*.

Zona	Tipo di zona	Zona	Tipo di zona
1	Ritardo	5	Istantanea
2	Inseguimento	6	Istantanea
3	Istantanea	7	Istantanea
4	Istantanea	8	Istantanea

Tabella 3.1 Impostazioni predefinite delle zone

3.2 Definizione dello stato speciale del sistema

– Quando la tensione dell'alimentazione AC è inferiore a 9V±5%, il sistema non rileva/invia il report dello stato della zona al CMS.
– Quando la tensione dell'alimentazione AC è superiore a 9V±5%, il sistema attenderà 1 minuto per eseguire il backup delle attività normali se lo stato del sistema è stabile.

3.3 Programmazione

Le opzioni di programmazione della centrale di controllo sono memorizzate in una memoria flash non volatile. Tale memoria dispone di tutte le relative configurazioni e dei dati specifici dell'utente perfino dopo una perdita totale di alimentazione.
Poiché il tempo di mantenimento dati senza alimentazione è abbastanza lungo, non è necessaria la riprogrammazione dopo l'accensione della centrale di controllo.
È possibile modificare i dati tutte le volte che è necessario senza alcuna ulteriore attrezzatura specializzata. La memoria è organizzata in locazioni, ciascuna delle quali contiene i dati di una funzione specifica.

NOTA!
0 è il valore minimo e 15 è il valore massimo che può essere programmato in qualsiasi posizione.

In generale, l'intera sequenza di programmazione comprende la selezione della locazione richiesta e l'immissione o la modifica dei dati correnti. Ripetere questa procedura finché non vengono programmati tutti i dati richiesti.
Il codice installatore si riattiva solo quando viene attivato da un utente. Non è possibile entrare nella modalità di programmazione dell'installatore se il sistema è inserito o durante il periodo di funzionamento della sirena.
È possibile programmare AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN tramite uno dei seguenti tre dispositivi:
– Tastiere
– Software di caricamento/scaricamento A - Link - Plus

– Chiave di programmazione CP-EZPK

3.3.1 Programmazione con la tastiera AMAX 2000

Per programmare la centrale di controllo tramite la tastiera, il sistema deve essere disinserito senza alcuna memoria allarme presente e l'accesso installatore deve essere abilitato.

Per accedere alla modalità di programmazione dell'installatore:

Immettere il codice installatore di quattro cifre (l'impostazione predefinita è 1234) + (958) e premere [#].

Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori **STAY** ed **AWAY** lampeggiano contemporaneamente per indicare che è stato effettuato l'accesso alla modalità di programmazione dell'installatore.

Una volta effettuato l'accesso alla modalità di programmazione dell'installatore, la locazione è automaticamente 000, la prima cifra dell'indirizzo IP / numero di telefono primario per il Ricevitore 1. Gli indicatori della tastiera mostrano i dati correnti memorizzati in questa locazione.

Dati	**Indicatori di zone**								
Valore	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**Rete elettrica**
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X

Tabella 3.2 Indicatori della tastiera

Per spostarsi ad una diversa locazione di programmazione:

Immettere il numero della locazione e premere [#].

Ad esempio, premere [1 7][#] per posizionarsi automaticamente all'inizio del sottoscrittore ID numero 17 per il Ricevitore 1. Vengono visualizzati i dati memorizzati nella nuova locazione.

Per spostarsi alla locazione successiva:

Premere [#].

Ad esempio, se ci si trova nella locazione 017, premere [#] per spostarsi alla locazione 018.

Per spostarsi alla locazione precedente:

Premere [*].

Ad esempio, se ci si trova nella locazione 018, premere [*] per tornare alla locazione 017.

Per modificare i dati nella locazione corrente:
Immettere il nuovo valore (0 - 15) e premere [*].
I dati vengono memorizzati e si rimane nella stessa locazione. Gli indicatori della tastiera mostrano il nuovo valore (ad esempio, se si immette [1 4] e si preme [*], la zona 4 e gli indicatori **MAINS** rimangono accesi).

Per uscire dalla modalità di programmazione installatore e salvare i dati:
Immettere il comando [9 6 0] e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori **STAY** ed **AWAY** vengono disattivati. Il sistema torna allo stato disinserito ed è pronto per l'uso.
Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della modalità di programmazione installatore, consultare la *Sezione 3.3.3 Comando di programmazione installatore, Pagina 17*.

NOTA!
Immettere il comando [9 5 9] [#] per uscire se non è necessario salvare l'impostazione.

3.3.2 Programmazione con la chiave di programmazione ICP-EZPK

La chiave di programmazione ICP-EZPK consente di salvare o copiare le informazioni di programmazione dalla centrale di controllo. Dopo aver salvato le informazioni nella chiave di programmazione, è possibile programmare con facilità altre centrali di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN con gli stessi dati di programmazione. Inoltre, è possibile utilizzare la chiave di programmazione per eseguire copie di backup delle informazioni esistenti.
Se si dispone di una nuova chiave di programmazione, entrare nella modalità di programmazione installatore, programmare il sistema come richiesto e collegare la chiave di programmazione alla centrale di controllo.
Per collegare la chiave di programmazione:
Posizionare la presa etichettata PROGRAMMING KEY nella parte superiore della scheda circuito stampato (PCB). Osservare i simboli triangolari sulla PCB ed allinearli con i simboli sulla chiave di programmazione.

Ad esempio: per copiare dati dalla centrale di controllo alla chiave di programmazione:

1. Immettere il codice installatore (il codice predefinito è 1234) + (958) e premere [#] per entrare nella modalità di programmazione installatore.
2. Immettere [9 6 2 #].
   Fare riferimento alla *Sezione 6.23 Comando 962 – Copiare la memoria della centrale di controllo nella chiave di programmazione, Pagina 49*.
3. Immettere [9 6 0 #] per uscire dalla modalità di programmazione installatore.
4. Il sistema viene ripristinato e torna allo stato disinserito. Inoltre la chiave di programmazione diviene lo schema dei dati standard per future programmazioni della centrale di controllo.

ATTENZIONE!
Se non si entra prima nella modalità di programmazione installatore, che consente di collegare la chiave di programmazione ICP-EZPK vuota alla centrale di controllo, non è possibile caricare/scaricare dati.
Potrebbe verificarsi un errore sconosciuto se non si esce dalla modalità di programmazione dell'installatore prima di rimuovere la chiave di programmazione.

3.3.3 Comando di programmazione installatore

Sono disponibili sei comandi che possono essere utilizzati nella modalità di programmazione installatore. Per eseguire il comando, immettere il numero del comando e premere [#]. (CMD 959-999). Consultare la *Sezione 6 Funzioni del sistema, Pagina 41*.

3.3.4 Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo tramite hardware

Se il codice installatore viene perso, è possibile utilizzare pad predefiniti sulla PCB per ripristinare le impostazioni predefinite della centrale di controllo.

1. Scollegare l'alimentazione di rete AC e la batteria di riserva dalla centrale di controllo.
2. Mettere in cortocircuito i pad predefiniti. I pad predefiniti si trovano nella parte superiore destra della PCB, accanto alla presa PROGRAMMING KEY.
3. Ricollegare l'alimentazione alla centrale di controllo.
4. Se il LED sulla PCB della centrale di controllo lampeggia rapidamente, rilasciare immediatamente i pad predefiniti.
5. Vengono così ripristinate le impostazioni predefinite della centrale di controllo.
6. Se il LED sulla PCB della centrale di controllo non lampeggia rapidamente, non sono state ripristinate le impostazioni predefinite.

3.4 Prerequisiti per la configurazione del sistema conforme a normative EN

- È necessario montare il sistema all'interno dell'area monitorata su una superficie stabile
- È necessario montare le tastiere nel lato interno dell'area monitorata
- Una volta che il sistema è stato testato ed è pronto per l'uso, è necessario fissare lo sportello del contenitore e le tastiere con delle viti
- È necessario collegare al sistema due dispositivi di segnalazione esterni
- È necessario collegare il modem alla postazione di monitoraggio principale CMS
- È necessario collegare una batteria 12V/7AH al sistema
- La corrente massima di tutti i componenti insieme (PCB = 100 mA, ICP-KP8L = 18 mA, ICPKP8 = 24 mA) non deve superare 550 mA

4 Manuale utente

ICP-AMAX-LED8 - Tastiera LED da 8 zone	ICP-AMAX-LCD8 - Tastiera LCD da 8 zone

Istruzioni rapide sul funzionamento della tastiera

Inserimento	
Inserimento AWAY	[codice] + [#] [#] (inserimento rapido)
Inserimento STAY	[codice] + [*] [*] (inserimento rapido)
Disinserimento	
Disinserimento	[codice] + [#]
Altri comandi	
Analisi di guasto e manomissione	[codice] + [2] [#]
Test delle zone	[codice] + [4] [#]
Richiamo degli eventi	[codice] + [5] [#]
Ripristino del sistema	[codice] + [6] [#]
Esclusione di zone	[codice] + [9] [#] [zona] + [*] [#]
Esclusione di condizioni di manomissione e guasti	[codice] + [97] [#]
Attivazione/ disattivazione del codice installatore	Attivazione = [codice] + [98] [#] Disattivazione = [codice] + [98] [*]
Modifica del codice individuale	[codice] + [99] [#] [nuovo codice] [#]
Comandi di allarme	
Allarme rapina	[codice] + [0] [#]
Allarme di emergenza	Tenere premuti contemporaneamente [1] e [3] o [*] e [#]
Allarme incendio	Tenere premuti contemporaneamente [4] e [6]
Allarme di soccorso	Tenere premuti contemporaneamente [7] e [9]
Codice utente predefinito = 2580	

Tabella 4.1 Istruzioni rapide sul funzionamento della tastiera

Indicatori della tastiera

Icone degli indicatori della tastiera LCD	Spie degli indicatori della tastiera LED	Stato	Definizione
1 2 3	**Zone (1-8)**	on	La zona è attivata.
		off	La zona è normale.
		Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	La zona era in allarme o è in stato di allarme.
		Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	La zona è esclusa manualmente o la zona interna è in modalità STAY ARM.
	AWAY	on	Il sistema è inserito in modalità **AWAY**.
		off	Il sistema non è inserito in modalità **AWAY**.
		Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Tempo di uscita.
		Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	Modalità di programmazione o modalità Funzione del codice. L'indicatore **STAY** lampeggia contemporaneamente.
	STAY	on	Il sistema è inserito in modalità **STAY**.
		off	Il sistema non è inserito in modalità **STAY**.
		Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Tempo di uscita.
		Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	Modalità di programmazione o modalità Funzione del codice. L'indicatore **AWAY** lampeggia contemporaneamente. Quando viene eseguita la funzione di esclusione, lampeggia solo l'indicatore **STAY**.
	MAINS	on	L'alimentazione di rete AC è normale.
		Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Guasto dell'alimentazione di rete AC.

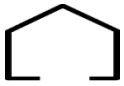
	FAULTS	on	È presente una condizione di manomissione o un guasto del sistema.
		off	Il sistema è in stato normale.
		Lampeggiamenti	È necessario effettuare il riconoscimento del guasto di sistema o della condizione di manomissione.
		on	Il sistema è disinserito.

Tabella 4.2 Indicatori della tastiera

Segnali acustici della tastiera

Indicatore di segnale acustico	**Definizione**
Un breve segnale acustico	È stato premuto un pulsante della tastiera.
Un singolo segnale acustico di un secondo	L'operazione richiesta è stata rifiutata. Segnale di operazione errata.
Due segnali acustici brevi	Il sistema ha accettato il codice. Il sistema ha eseguito la funzione richiesta.
Un segnale acustico breve al secondo	In modalità test delle zone.
Un segnale acustico breve ogni due secondi	Tempo di uscita iniziato.
Suono continuo	– Ultimi 10 secondi del tempo di uscita – Suono di guasto/manomissione della tastiera (per guasto/ manomissione va effettuato il riconoscimento) – Suono di allarme della tastiera
Segnale acustico continuo di 0,5 secondi, si interrompe 0,5 secondi	Tempo di ritardo di entrata (finché non finisce l'allarme o il sistema non viene disinserito).

Tabella 4.3 Segnali acustici della tastiera

Descrizione delle zone

Zona 1 _____
Zona 2 _____
Zona 3 _____
Zona 4 _____
Zona 5 _____
Zona 6 _____
Zona 7 _____
Zona 8 _____
Tempo di uscita _____ sec
Tempo di entrata_____ sec

Nomi dei codici utente

Codice 1 _____
Codice 2 _____
Codice 3 _____
Codice 4 _____
Codice 5 _____
Codice 6 _____
Codice 7 _____
Codice 8 _____
Codice 9 _____ Telecomando 1
Codice 10 _____ Telecomando 2
Codice 11 _____ Telecomando 3
Codice 12 _____ Telecomando 4
Codice 13 _____ Telecomando 5
Codice 14 _____ Telecomando 6
Codice 15 _____ Telecomando 7
Codice 16 _____ Telecomando 8

4.1 Inserimento del sistema

NOTA!
Quando le immissioni del codice errato sulla tastiera raggiungono un numero specifico, la tastiera si blocca automaticamente per 180 secondi e viene segnalato un allarme. Se la tastiera è inattiva per 4 minuti, il sistema esce automaticamente da qualsiasi modalità operativa.

4.1.1 Inserimento in modalità AWAY

L'inserimento del sistema in modalità AWAY normalmente viene eseguita quando si lasciano gli edifici ed è necessario che tutte le zone siano attivate in uno stato pronto per rilevare un'intrusione.

4.1.1.1 Inserimento della tastiera

È possibile impostare il sistema in modalità AWAY in due modi diversi.

Per inserire il sistema in modalità AWAY (metodo 1)

Immettere il codice e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici, l'indicatore AWAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore AWAY si accende di nuovo.

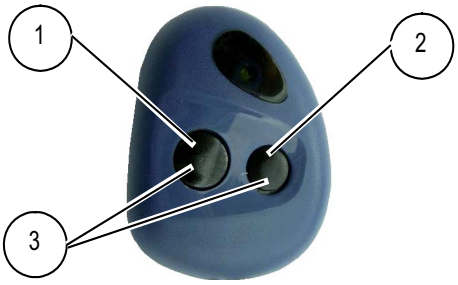
Per inserire il sistema in modalità AWAY (metodo 2)
Tenere premuto [#] finché non viene emesso due volte un segnale acustico.
L'indicatore AWAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore AWAY si accende. Contattare l'installatore per attivare/disattivare questa funzione.

4.1.1.2 Inserimento remoto da telefono

L'utente compone il numero della centrale di controllo. La centrale di controllo risponde alla chiamata ed emette un segnale acustico lungo. Dopo il segnale acustico lungo, l'utente deve premere il tasto [#]. Quando la centrale di controllo riceve il segnale, conferma l'inserimento della centrale di controllo con un tono alto.
Contattare l'installatore per attivare/disattivare questa funzione.

4.1.1.3 Inserimento in modalità AWAY con telecomando wireless per controllo remoto

Tenere premuto il pulsante di Inserimento finché non vengono emessi due segnali acustici sulla tastiera remota e l'indicatore AWAY lampeggia lentamente. Inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore AWAY si accende.

Telecomando wireless per controllo remoto standard RE012E:2

1 –Pulsante 1: inserimento in modalità AWAY 2 –Pulsante 2: disinserimento 3 –Pulsante 1 e 2: premere entrambi i pulsanti contemporaneamente per attivare l'allarme antipanico

4.1.1.4 Inserimento tramite inseritore a chiave

Gli utenti possono usare un inseritore a chiave per l'inserimento e il disinserimento del sistema. Quando l'inseritore a chiave è attivato, l'indicatore AWAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore AWAY si accende.
Quando l'inseritore a chiave è disattivato, il sistema viene disinserito e l'indicatore Away si spegne.

4.1.2 Inserimento in modalità STAY

La modalità STAY viene utilizzata quando è necessario inserire il perimetro e le aree non utilizzate degli edifici per rilevare una possibile intrusione ed allo stesso tempo essere in grado di spostarsi liberamente in un'area che viene isolata automaticamente
Esistono due metodi per inserire il sistema in modalità STAY

Per inserire il sistema in modalità STAY (metodo 1)
Immettere il codice e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici, l'indicatore STAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore STAY si accende.

Le spie corrispondenti a tutte le zone programmate come zone isolate automaticamente (Zona istantanea interna) iniziano a lampeggiare e continuano finché non finisce il tempo di uscita.

Per inserire il sistema in modalità STAY (metodo 2)
Tenere premuto [#] per 3 secondi.
Quando vengono emessi due segnali acustici, rilasciare il pulsante.
L'indicatore STAY lampeggia lentamente ed inizia il tempo di uscita. Dopo il tempo di uscita, l'indicatore STAY si accende.
Contattare l'installatore per attivare/disattivare questa funzione.

4.1.3 Inserimento forzato

L'inserimento del sistema quando una zona è aperta è conosciuto come inserimento forzato. Se l'indicatore AWAY non si accende e viene emesso un segnale acustico lungo quando si tenta di inserire il sistema in modalità AWAY, l'inserimento forzato non è consentito. In questo caso, sarà necessario chiudere o ripristinare tutte le zone o disabilitarle manualmente per poter inserire il sistema.
Contattare l'installatore per attivare/disattivare questa funzione.

4.2 Disinserimento

4.2.1 Disinserimento con CODICE

Immettere il codice e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e l'indicatore AWAY o STAY si spegne.

4.2.2 Disinserimento con telecomando di controllo wireless

Tenere premuto il pulsante di Disinserimento Vengono emessi due segnali acustici e l'indicatore AWAY o STAY si spegne.

4.2.3 Disinserimento con inseritore a chiave

Quando si disattiva l'inseritore a chiave, il sistema viene disinserito e l'indicatore AWAY o STAY si spegne.

4.3 Guasti o condizioni di manomissione

Quando si verifica un guasto del sistema o una condizione di manomissione, l'indicatore FAULT o MAINS lampeggia e la tastiera emette un segnale acustico.

NOTA!
L'operazione può essere eseguita solo nello stato di disinserimento.

4.3.1 Modalità di analisi di guasto del sistema o manomissione

Per attivare la modalità di analisi di guasto del sistema o manomissione per determinare un guasto del sistema o una condizione di manomissione:

1. Immettere il codice e [2] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici. L'indicatore FAULT rimane acceso e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano. Gli indicatori di zone accesi indicano la condizione di manomissione o il tipo di guasto che si è verificato.
2. Per un menu a più livelli, immettere il numero corrispondente per accedere al sottomenu, premere il tasto [0] per tornare al menu principale.

3. Per disattivare la modalità di analisi di guasto e manomissione, premere [#] . Gli indicatori STAY ed AWAY si spengono e l'indicatore FAULT rimane acceso e la tastiera interrompe l'emissione del segnale acustico.

1	**Errore dei moduli accessori**	
	1	Errore della tastiera 1
	2	Errore della tastiera 2
	3	Errore DX 3010
	4	Errore B420/DX 4020 /-G
2	**Guasti alimentazione**	
	1	Guasto AC
	2	Guasto Batteria
	3	Guasto Aux1
	4	Guasto alimentazione del bus opzionale Bosch
	5	Guasto alimentazione RF
3	**Elenco errori del dispositivo di segnalazione**	
	1	Dispositivo di segnalazione 1 scollegato
	2	Cortocircuito dispositivo di segnalazione 1
	3	Dispositivo di segnalazione 2 scollegato
	4	Cortocircuito dispositivo di segnalazione 2
4	**Errore linea telefonica**	
5	**Errore Data ed Ora**	
6	**Errore comunicazioni**	
	1	Errore comunicazione 1
	2	Errore comunicazione 2
	3	Errore comunicazione 3
	4	Errore comunicazione 4
7	**Antimanomissione**	
	1	Antimanomissione integrata
	2	Manomissione tastiera 1
	3	Manomissione tastiera 2
	4	Blocco tastiera
	5	Manomissione sensore (Zone 1-8)
	6	Zona di manomissione (Zone 1-8)
8	**Guasto esterno**	

4.4 Modalità test delle zone

Questa funzione consente ai possessori dei codici eseguire il test dei dispositivi di rilevazione per garantire che funzionino correttamente. Prima di attivare la modalità Test delle zone, escludere qualsiasi zona non richiesta per il test.
Durante il test delle zone, non viene inviato alcun report del test delle zone al sistema della centrale di controllo.

Per attivare la modalità test delle zone:

1. Immettere il codice + [4] e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano. La testiera emette un segnale acustico al secondo quando la modalità test delle zone è attiva.
2. Aprire e richiudere le zone da testare.
   La tastiera emette un secondo segnale acustico e la sirena emette un segnale acustico ogni volta che cambia lo stato della zona.

4.5 Modalità di richiamo della memoria eventi

Questa funzione consente di riprodurre gli ultimi 254 eventi del sistema che si sono verificati. La modalità di richiamo della memoria eventi segnala tutti gli allarmi e ciascun inserimento o disinserimento del sistema e aiuta a risolvere i guasti del sistema.
Gli eventi vengono visualizzati tramite gli indicatori della tastiera. Gli eventi definiti vengono visualizzati tramite gli indicatori della tastiera.
Per attivare la modalità di richiamo della memoria eventi:
Immettere il codice utente + [5] e premere #. Vengono emessi due segnali acustici. Gli eventi vengono riprodotti dagli indicatori della tastiera in ordine cronologico inverso.

Esempio:
Se gli eventi si sono verificati nel seguente ordine:

Sequenza	Evento
1	Sistema inserito in modalità AWAY
2	Allarme nella Zona 3
3	Allarme nella Zona 4
4	Sistema disinserito

La memoria allarmi viene riprodotta nel seguente ordine:

Sequenza	Indicazione	Evento
1	Tutti gli indicatori spenti	Sistema disinserito
2	Gli indicatori della Zona 4 ed AWAY si accendono	Allarme nella Zona 4
3	Gli indicatori della Zona 3 ed AWAY si accendono	Allarme nella Zona 3
4	Indicatore AWAY acceso	Sistema inserito in modalità AWAY

Ciascun evento è indicato da un segnale acustico e da un indicatore acceso.
Il ripristino di un allarme 24 ore disinserito è indicato solo da un segnale acustico.
Dopo l'ultimo evento, vengono emessi due segnali acustici per indicare la fine della riproduzione.
È possibile interrompere la riproduzione in qualsiasi momento premendo [#].
Se il sistema viene inserito in modalità STAY, gli indicatori STAY mostrano la riproduzione della memoria eventi.
Se la centrale di controllo viene spenta, viene salvata la memoria di tutti gli eventi.

4.6 Reset della centrale di controllo

Questa funzione consente ai possessori di codici di azzerare tutti i Guasti di allarme e le Condizioni di manomissione.

Immettere il codice e premere [6] [#].
La tastiera emette due segnali acustici ed il segnale viene eliminato.

NOTA!
È possibile azzerare allarmi, guasti o condizioni di manomissione solo quando non sono più attivi.

4.7 Esclusione

4.7.1 Esclusione di zone

Con l'esclusione di zone, una o più zone vengono disabilitate per un ciclo di inserimento. Dopo aver escluso una zona, è possibile inserire il sistema anche quando quella zona è in stato di allarme.

Come escludere una zona

1. Immettere il codice e premere [9] [#]. L'indicatore STAY lampeggia rapidamente.
2. Immettere il numero della zona che si desidera escludere, quindi premere il tasto [*].
   Se si desidera escludere più zone, ripetere il passo 2.
3. Se si desidera ripristinare la zona esclusa, immettere il numero della zona esclusa, quindi premere il tasto [*].
   Se si desidera ripristinare più zone escluse, ripetere il passo 3.
4. Premere [#] per uscire.

NOTA!
Se la zona selezionata è già esclusa, quando si opera su tale zona, l'esclusione viene annullata da tale zona.

4.7.2 Esclusione di guasti e condizioni di manomissione (eccetto manomissioni di zone)

Con l'esclusione di guasti e condizioni di manomissione, vengono disattivati uno o più guasti e condizioni di manomissione per un ciclo di inserimento. Dopo aver escluso un Guasto o una Condizione di manomissione, è possibile inserire il sistema anche quando esiste un Guasto o una Condizione di manomissione.

Come escludere guasti o condizioni di manomissione

1. Immettere il codice + [97] e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici.

4.8 Attivazione / Disattivazione del codice installatore

Questa funzione consente al possessore di un codice utente di attivare o disattivare il codice installatore.
L'installatore può eseguire azioni solo quando è attivato da un utente.

1. Immettere il codice utente + [98] e premere [#] per attivare la funzione.
   Vengono emessi due segnali acustici.
2. Immettere il codice utente + [98] e premere [#] per attivare la funzione.
   Vengono emessi due segnali acustici.

4.9 Modifica del codice individuale

Questa funzione consente all'utente di modificare il proprio codice.

Come modificare il codice

1. Immettere il codice e premere [99] [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Immettere il nuovo codice e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY si spengono.

NOTA!
Questa funzione termina automaticamente se non si preme un pulsante entro 240 secondi o se si preme [#]. Un segnale acustico lungo indica che il codice è già esistente o che è stato immesso un numero utente errato.

4.10 Comandi di gestione allarme da tastiera

4.10.1 Allarme rapina

Viene utilizzato un allarme rapina della tastiera come allarme antirapina silenzioso quando si aggiunge 0 alla fine di un codice valido utilizzato per disinserire il sistema ([codice] + [0] + [#]).
Un allarme rapina è utile solo se il sistema invia notifiche ad un centro di monitoraggio. La notifica domestica non può definire il tipo di allarme che si è verificato.

4.10.2 Allarme antipanico dalla tastiera

Se si tengono premuti [1] e [3] contemporaneamente o si tengono premuti [*] e [#] contemporaneamente, viene trasmesso un allarme di emergenza silenzioso. Contattare l'installatore per attivare/disattivare la funzionalità di allarme di emergenza della tastiera.

Anche tenendo premuti contemporaneamente sul telcomando wireless per controllo remoto, i tasti di inserimento e disinserimento si può trasmettere un allarme di emergenza via radio.

4.10.3 Allarme incendio dalla tastiera

Se si tengono premuti [4] e [6] contemporaneamente, viene trasmesso un allarme incendio silenzioso dalla tastiera. Contattare l'installatore per attivare/disattivare la funzionalità di allarme incendio.

4.10.4 Allarme di soccorso dalla tastiera

Se si tengono premuti [7] e [9] contemporaneamente, viene trasmesso un allarme di soccorso di emergenza silenzioso dalla tastiera . Contattare l'installatore per attivare/disattivare la funzionalità di allarme di soccorso di emergenza.

4.11 Chiamata domestica

4.11.1 Allarme chiamata domestica

Quando la centrale di controllo viene attivata per manomissione delle zone/allarme delle zone, viene composto il numero di cellulare o di telefono di un familiare/amico. Durante un allarme, è possibile chiamare al massimo un numero di telefono tramite la centrale di controllo.
Contattare l'installatore per attivare/disattivare la funzionalità di Chiamata domestica.

4.11.2 Conferma della chiamata domestica

Tutti gli eventi di allarme necessitano di riconoscimento.
La sequenza di trasmissione viene ripetuta finché la centrale di controllo non riceve un tono di riconoscimento.

La centrale di controllo riaggancia automaticamente dopo 45 secondi se non può rilevare il tono di riconoscimento e ricompone il numero in seguito.
L'utente preme [#] tra due toni di riconoscimento per confermare l'allarme.
Se la centrale di controllo ottiene il riconoscimento [#] dall'utente, invia un segnale acustico lungo di 2 secondi come tono di riconoscimento e riaggancia.

5 Descrizione guasto e manomissione

Quando si verifica un guasto del sistema o una condizione di manomissione, l'indicatore FAULT o MAINS lampeggia e la tastiera emette un segnale acustico.

Attivare la modalità di analisi di guasto o condizione di manomissione per determinare un guasto del sistema o una condizione di manomissione:

1. Immettere il proprio codice e [2], quindi premere [#], vengono emessi due segnali acustici. L'indicatore FAULT rimane acceso e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano. Gli indicatori di zona accesi indicano la condizione di manomissione o il tipo di guasto che si è verificato.
2. Per un menu a più livelli, immettere il numero corrispondente per accedere al sottomenu, premere il tasto [0] per tornare al menu principale.
3. Per disattivare la modalità di analisi di guasto e manomissione, premere [#] . Gli indicatori STAY ed AWAY si spengono e l'indicatore FAULT rimane acceso e la tastiera interrompe l'emissione del segnale acustico.

Quando si verifica un nuovo guasto o manomissione, l'indicatore FAULT lampeggia di nuovo e la tastiera emette un segnale acustico. L'indicatore FAULT si spegne quando tutti i guasti sono stati azzerati.

Indicatore di zona

1	**Errore moduli accessori (consultare *5.1*)**	
	1	Errore tastiera 1 (consultare *5.1.1*)
	2	Errore tastiera 2 (consultare *5.1.2*)
	3	Errore DX 3010 (consultare *5.1.3*)
	4	Errore B420/DX 4020 (consultare *5.1.4*)
2	**Guasti alimentazione (consultare *5.2*)**	
	1	Guasto AC (consultare *5.2.1*)
	2	Guasto Batteria (consultare *5.2.2*)
	3	Guasto Aux1 (consultare *5.2.3*)
	4	Guasto alimentazione del bus opzionale Bosch (consultare *5.2.4*)
	5	Guasto alimentazione RF (consultare *5.2.5*)
3	**Elenco errori dispositivo di segnalazione (consultare *5.3*)**	
	1	Dispositivo di segnalazione 1 scollegato (consultare *5.3.1*)
	2	Cortocircuito dispositivo di segnalazione 1 (consultare *5.3.2*)
	3	Dispositivo di segnalazione 2 scollegato (consultare *5.3.3*)
	4	Cortocircuito dispositivo di segnalazione 2 (consultare *5.3.4*)
4	**Errore linea telefonica (consultare *5.4*)**	
5	**Errore Data ed Ora (consultare *5.5*)**	
6	**Errore comunicazioni (consultare *5.6*)**	
	1	Errore comunicazione 1 (consultare *5.6.1*)
	2	Errore comunicazione 2 (consultare *5.6.2*)
	3	Errore comunicazione 3 (consultare *5.6.3*)
	4	Errore comunicazione 4 (consultare *5.6.4*)
7	**Manomissione (consultare *5.7*)**	
	1	Manomissione su scheda in centrale (consultare *5.7.1*)
	2	Manomissione tastiera 1 (consultare *5.7.2*)
	3	Manomissione tastiera 2 (consultare *5.7.3*)
	4	Blocco tastiera (consultare *5.7.4*)
	5	Manomissione sensore (consultare *5.7.5*) (Zone 1-8)
	6	Zona di manomissione (consultare *5.7.6*) (Zone 1-8)
8	**Guasto esterno (consultare *5.8*)**	

5.1 Errore moduli accessori

L'indicatore di zona 1 si accende per indicare un errore del modulo accessorio. Immettere [1] per visualizzare l'elenco degli errori dei moduli accessori per ulteriori informazioni.

5.1.1 Errore tastiera 1

Condizione:

1. L'errore della tastiera viene trasmesso in qualsiasi momento quando si verifica una mancata comunicazione tra la centrale di controllo e la tastiera dell'indirizzo 1.

Ripristino:

La comunicazione tra la centrale di controllo e le tastiere torna normale ed il guasto viene azzerato.

Supervisione:

1. Notificare il guasto della tastiera alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
2. L'indicatore FAULT sull'altra tastiera lampeggia lentamente durante il funzionano normale (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. La mancata comunicazione della tastiera con la centrale di controllo si presenta come indicato di seguito:
   -Mancata rilevazione dei pulsanti della tastiera
   -L'indicatore FAULT lampeggia
   -La tastiera scollegata non emette alcun segnale acustico di FAULT ogni minuto
4. Quando viene ripristinato il guasto della tastiera, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT viene disattivato quando non esistono altri guasti di sistema.

5.1.2 Errore tastiera 2

Condizione:

1. L'errore della tastiera viene trasmesso in qualsiasi momento quando si verifica una mancata comunicazione tra la centrale di controllo e la tastiera dell'indirizzo 2.
   .

NOTA!
L'errore della tastiera 2 viene trasmesso solo se la tastiera 2 è stata collegata durante l'accensione del sistema.

Ripristino:
La comunicazione tra la centrale di controllo e le tastiere torna normale ed il guasto viene azzerato.
Supervisione:

1. Notificare il guasto della tastiera alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
2. L'indicatore FAULT sull'altra tastiera lampeggia lentamente durante il funzionano normale (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. La mancata comunicazione della tastiera con la centrale di controllo si presenta come indicato di seguito:
   -Mancata rilevazione dei pulsanti della tastiera
   -L'indicatore FAULT lampeggia
   -La tastiera scollegata non emette alcun segnale acustico di FAULT ogni minuto
4. Quando viene ripristinato il guasto della tastiera, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT viene disattivato quando non esistono altri guasti di sistema.

5.1.3 Errore DX3010

Il guasto viene registrato quando si verifica un errore al DX3010. Il guasto viene azzerato quando si ripristina l'unità DX3010.
Condizione:
Assenza comunicazione con DX3010 se l'unità DX3010 è programmata.
Ripristino:
La comunicazione con DX3010 è normale ed il guasto è stato azzerato.
Supervisione:

1. Notificare il guasto DX3010 alla destinazione configurata in locazione 140 quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.1.4 Errore B420/DX4020/ITS-DX4020G

Il guasto viene registrato quando si verifica un errore a B420/DX4020/ITS-DX4020G. L'errore viene azzerato quando si ripristina l'unità B420/DX4020/ITS-DX4020G.
Condizione:
Assenza di comunicazione con DX4020/ITS-DX4020G se l'unità DX4020/ITS-DX4020G è programmata.
Ripristino:
La comunicazione con DX4020/ITS-DX4020G è normale ed il guasto è stato azzerato.
Supervisione:

1. Notificare il guasto di DX4020/ITS-DX4020G alla destinazione configurata in locazione 140 quando questo viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Quando il guasto viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.2 Guasti alimentazione

L'indicatore di zona 2 si accende per indicare i Guasti dell'alimentazione. Immettere [2] per visualizzare l'elenco dei Guasti dell'alimentazione per ulteriori informazioni.

5.2.1 Guasto AC

Condizione:

1. Mancanza di alimentazione AC da 18 V alla centrale di controllo provocata dal trasformatore.
2. Fusibile dell'alimentazione da 220 V non funzionante.
3. Alimentazione da 220 V scollegata.

Ripristino:
L'alimentazione AC MAINS viene ricollegata ed il guasto viene azzerato.

1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Se il guasto AC non viene ripristinato in 1 ora dopo che si è verificato, notificare il guasto alla destinazione configurata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT
4. Quando l'alimentazione AC viene ricollegata, l'indicatore MAINS si accende di nuovo (eccetto in modalità di programmazione o in modalità di funzione del codice).
5. Quando il guasto viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.

5.2.2 Errore batteria

Condizione:

1. La tensione della batteria è inferiore a 11,8V+-1%.
2. Nessuna batteria collegata.

Ripristino:
Quando la tensione della batteria aumenta fino a 12,5 V+-1%, viene eseguito il test dinamico delle batterie (periodo impostato in locazione di programmazione 191) ed il guasto viene azzerato.
Supervisione:

1. Il sistema esegue un test dinamico delle batterie in qualsiasi ora (impostata in locazione 191) ed ogni volta che il sistema viene inserito o ripristinato.
2. Notificare la condizione di batteria scarica alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata la batteria, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.2.3 Errore alimentazione ausiliaria

Condizione:
La tensione di alimentazione ausiliaria è inferiore a 9 V+-5%.
Ripristino:
La tensione è aumentata fino a 12,5 V+-5% ed il guasto è stato azzerato.
Supervisione:

1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Notificare il guasto dell'alimentazione ausiliaria alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata l'alimentazione ausiliaria, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.2.4 Guasto dell'alimentazione del bus Bosch

Condizione:
La tensione dell'alimentazione del bus opzionale Bosch è inferiore a 9 V+-5%.
Ripristino:
La tensione è aumentata fino a 12,5 V+-5% ed il guasto è stato azzerato.
Supervisione:

1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Notificare il guasto dell'alimentazione ausiliaria alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata l'alimentazione ausiliaria, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.2.5 Errore dell'alimentazione RF

L'errore dell'alimentazione RF viene registrato quando si verifica un errore dell'uscita di alimentazione RF. Dopo che viene ripristinata l'uscita di alimentazione RF, la centrale di controllo invia un report di ripristino del guasto.
Condizione:

La tensione è inferiore a 4 V+-5%.
Ripristino:
La tensione è aumentata fino a 5,5 V+-5% ed il guasto è stato azzerato.
Supervisione:
1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Notificare il guasto dell'alimentazione RF alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata l'alimentazione RF, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.3 Errore del dispositivo di segnalazione

L'indicatore di zona 3 si accende per indicare un errore del dispositivo di segnalazione. Immettere [3] per visualizzare l'elenco degli errori dei moduli accessori per ulteriori informazioni.

5.3.1 Dispositivo di segnalazione 1 scollegato

Condizione:
Il dispositivo di segnalazione è scollegato
Ripristino:
Il dispositivo di segnalazione è collegato ed il guasto è stato azzerato.
Supervisione:
1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Notificare il guasto della sirena alla destinazione configurata programmata in locazione 140
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata la sirena, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.3.2 Cortocircuito dispositivo di segnalazione 1

Condizione:
L'uscita del dispositivo di segnalazione è cortocircuitata.
Ripristino:
Il cortocircuito del dispositivo di segnalazione viene rimosso ed il guasto viene azzerato.
Supervisione:
1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Notificare il guasto della sirena alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata la sirena, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.3.3 Dispositivo di segnalazione 2 scollegato

Condizione:

Il dispositivo di segnalazione è scollegato
Ripristino:
Supervisione:

1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Notificare il guasto della sirena alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata la sirena, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo.

L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.3.4 Cortocircuito dispositivo di segnalazione 2

Condizione:
L'uscita del dispositivo di segnalazione è cortocircuitata.
Ripristino:
Il cortocircuito del dispositivo di segnalazione viene rimosso ed il guasto viene azzerato.
Supervisione:

1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
2. Notificare il guasto della sirena alla destinazione configurata programmata in locazione 140.
3. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
4. Quando viene ripristinata la sirena, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo.

L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.4 Guasto linea telefonica

Condizione:
La linea telefonica non funziona o è scollegata.
Ripristino:
La linea telefonica è stata ripristinata o collegata e l'errore azzerato.
Supervisione:

1. Monitorare la linea telefonica tramite MPU tutte le volte che il telefono è inattivo.
2. Quando viene rilevato l'errore, l'indicatore FAULT lampeggia lentamente (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Una volta azzerato il guasto, l'indicatore FAULT si spegne se non si verificano altri guasti del sistema.

5.5 Errore Data ed Ora

Condizione:
Data ed ora non sono state impostate dopo l'accensione del sistema.
Ripristino:
Vengono programmate data ed ora ed il guasto viene azzerato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Sezione 3.1.1 Impostazione di data ed ora*.
Supervisione:

1. Nessun report per il guasto di data ed ora.

2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo sugli indicatori della tastiera)
3. Non viene inviato alcun report al sistema della centrale di controllo quando il guasto viene azzerato e l'impostazione di data ed ora viene registrata nella memoria non volatile.

L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.6 Errore di comunicazione

L'indicatore di zona 6 si accende per indicare un errore di comunicazione. Immettere [6] per visualizzare l'elenco degli errori di comunicazione per ulteriori informazioni.

5.6.1 Errore comunicazione 1

Condizione:
La centrale di controllo non può inviare il report alla Destinazione 1 dopo 4 tentativi.
Ripristino:
Il guasto viene azzerato quando viene ricevuto il primo tono.
Supervisione:

1. Notificare il guasto alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevato il guasto.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando il guasto viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.6.2 Errore comunicazione 2

Condizione:
La centrale di controllo non può inviare il report alla Destinazione 2 dopo 4 tentativi.
Ripristino:
Il guasto viene azzerato quando viene ricevuto il primo tono.
Supervisione:

1. Notificare il guasto alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevato il guasto.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando il guasto viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.6.3 Errore comunicazione 3

Condizione:
La centrale di controllo non può inviare il report alla Destinazione 3 dopo 4 tentativi.
Ripristino:
Il guasto viene azzerato quando viene ricevuto il primo tono.
Supervisione:

1. Notificare il guasto alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevato il guasto.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando il guasto viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.6.4 Errore comunicazione 4

Condizione:

La centrale di controllo non può inviare il report alla Destinazione 4 dopo 4 tentativi.

Ripristino:

Il guasto viene azzerato quando viene ricevuto il primo tono.

Supervisione:

1. Notificare il guasto alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevato il guasto.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando il guasto viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.7 Condizione di manomissione

L'indicatore di zona 7 si accende per indicare una condizione di manomissione. Immettere [7] per visualizzare l'elenco delle condizioni di manomissione per ulteriori informazioni.

5.7.1 Manomissione di centrale

La condizione di manomissione di centrale viene registrata quando l'ingresso antimanomissione di centrale (P8) viene aperto:

L'ingresso antimanomissione della centrale di controllo P8 è aperto.

Ripristino:

La condizione di manomissione viene azzerata quando l'ingresso è cortocircuitato.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di manomissione alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando la condizione di manomissione viene ripristinata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.

5.7.2 Manomissione tastiera 1

Condizione:

La tastiera 1 è aperta ed il Contatto antimanomissione della copertura è attivato.

Ripristino:

La condizione di antimanomissione viene azzerata quando la tastiera è chiusa.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di manomissione alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando la condizione di manomissione viene ripristinata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.

L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.7.3 Manomissione tastiera 2

Condizione:

La tastiera 2 è aperta ed il Contatto antimanomissione della copertura è attivato.

Ripristino:

La condizione di antimanomissione viene azzerata quando la tastiera è chiusa.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di manomissione alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando la condizione di manomissione viene ripristinata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.

L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.7.4 Blocco della tastiera

Condizione:

È stato immesso un codice non valido più volte di quelle consentite dai tentativi di ripetizione del codice (programmati in locazione 179)

Ripristino:

Il blocco della tastiera viene azzerato quando il tempo di blocco della tastiera (3 min) scade.

Supervisione:

1. Notificare il Blocco della tastiera alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT.
3. Quando il Blocco della tastiera viene ripristinato, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

5.7.5 Manomissione del sensore

Condizione:

Il contatto antimanomissione è attivato (la zona è programmata come doppia fine linea)

Ripristino:

Il contatto antimanomissione viene ripristinato e la condizione di manomissione viene azzerata.

Supervisione:

1. Notificare la Manomissione del sensore alla destinazione configurata in locazione 140 quando il Blocco della tastiera viene rilevato.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando la Manomissione del sensore viene ripristinata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

Indicazione della zona di manomissione del sensore

L'indicatore di zona 5 si accende per indicare una condizione di Manomissione del sensore. Immettere [5] per visualizzare l'elenco degli indicatori di zona per identificare la Zona da cui proviene la Manomissione del sensore.

1=Zona 1 2=Zona 2 3=Zona 3 4=Zona 4 5=Zona 5 6=Zona 6 7=Zona 7 8=Zona 8

5.7.6 Manomissione delle zone

Condizione:

Il contatto antimanomissione (collegato direttamente alla Zona) è attivato (Tipo di zona = Antimanomissione)

Ripristino:

Il contatto antimanomissione viene ripristinato e la condizione di manomissione viene azzerata.
Supervisione:

1. Notificare la Condizione di manomissione alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando la Antimanomissione viene ripristinata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

Indicazione della zona di manomissione delle zone
L'indicatore di zona 6 si accende per indicare le Condizioni di manomissione.
Immettere [6] per visualizzare l'elenco degli Indicatori di zona per identificare la Zona di manomissione.
1=Zona 1 2=Zona 2 3=Zona 3 4=Zona 4 5=Zona 5 6=Zona 6 7=Zona 7 8=Zona 8

5.8 Guasto esterno

Condizione:
Il contatto di guasto (collegato direttamente alla Zona) è attivato (Tipo di zona = Guasto esterno)
Ripristino:
Il contatto di guasto viene ripristinato e la condizione di guasto viene azzerata.
Supervisione:

1. Notificare la Condizione di guasto alla destinazione configurata in locazione 140 quando viene rilevata.
2. Lampeggiamento lento dell'indicatore FAULT (consultare la descrizione dettagliata nel capitolo relativo agli indicatori della tastiera).
3. Quando la Antimanomissione viene ripristinata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate. L'indicatore FAULT si spegne quando non esistono altri guasti di sistema.

Zona esterna di guasto
L'indicatore di zona 8 si accende per indicare una condizione di Guasto esterno.
Immettere [8] per visualizzare l'elenco degli indicatori di zona per identificare la zona in cui è collegato l'ingresso di guasto.
1=Zona 1 2=Zona 2 3=Zona 3 4=Zona 4 5=Zona 5 6=Zona 6 7=Zona 7 8=Zona 8

6 Funzioni del sistema

Codice utente	Codice installatore	Funzione		Descrizione
•	•	0	#	Allarme rapina (consultare *6.1*)
•	•	1	#	Test delle sirene (consultare *6.2*)
•	•	2	#	Analisi guasti e manomissioni (consultare *6.3*)
•	•	3	#	Visualizza data ed ora (consultare *6.4*)
•	•	4	#	Test delle zone (consultare *6.5*)
•	•	5	#	Richiamo della memoria eventi (consultare *6.6*)
•	•	6	#	Ripristino centrale/disattivazione sirene (consultare *6.7*)
•	•	7	#	Attivazione di una chiamata del modem (consultare *6.8*)
•	•	8	#	Invio del report di test (consultare *6.9*)
•	•	9	#	Esclusione (inibizione) (consultare *6.10*)
•	•	96	#	Visualizzazione del tipo di zona (consultare *6.11*)
•		97	#	Azzeramento di tutti i guasti (consultare *6.12*)
•		98	# *	Abilitazione=# / Disabilitazione=* accesso di un utente al codice installatore (consultare *6.13*)
•	•	99	#	Modifica del codice individuale (consultare *6.14*)
	•	955	#	Modifica/visualizzazione di data ed ora (consultare *6.15*)
	•	956	#	Aggiunta/eliminazione di un utente di livello 2 (consultare *6.16*)
	•	956	#	Aggiunta/eliminazione dei Codici utente radio remoti (consultare *6.17*)
	•	957	#	Modifica dei numeri di telefono domestici (consultare *6.18*)
	•	958	#	Attivazione della modalità di Programmazione (consultare *6.19*)
	•	959	#	Uscita dalla modalità di programmazione dell'installatore senza salvataggio dei dati programmati. (Consultare *6.20*)
	•	960	#	Uscita dalla modalità di programmazione dell'installatore con salvataggio dei dati programmati. (Consultare *6.21*)
	•	961	#	Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo (Consultare *6.22*)
	•	962	#	Copia la memoria della centrale di controllo nella chiave di programmazione. (Consultare *6.23*)
	•	963	#	Copia i dati della chiave di programmazione nella memoria della centrale di controllo. (Consultare *6.24*)
	•	999	#	Visualizza il numero della versione software o il tipo di centrale di controllo. (Consultare *6.25*)
Pad predefiniti sulla PCB				Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo tramite hardware (consultare *6.26*)

6.1 Allarme antirapina

Questa funzione consente ai possessori di codici di provocare un allarme antirapina dalla tastiera.
Viene provocato dalla tastiera un Allarme antirapina silenzioso quando si aggiunge 0 alla fine di un codice valido utilizzato per disinserire il sistema.
Un Allarme antirapina è utile solo se il sistema invia la notifica a un centro di monitoraggio, poiché il formato dei report domestici non è in grado di definire il tipo di allarme che si è verificato.

6.2 Test delle sirene

Questa funzione consente ai possessori di codici di eseguire il test delle Sirene.
Immettere il codice + [1] e premere [#], vengono emessi due segnali acustici e le sirene vengono attivate per 1~2 secondi. Non funziona nessun altro dispositivo sonoro durante questa modalità. Questa funzione opera solo nelle seguenti condizioni:

1. Sistema disinserito
2. Nessuna uscita della sirena è in esecuzione.

6.3 Modalità di Analisi guasti e manomissioni

Questa funzione consente ai possessori di codici di identificare i Guasti e le Condizioni di manomissione dettagliati.
Esistono vari guasti di sistema che possono essere rilevati dalla centrale di controllo. Quando è presente uno qualsiasi di questi guasti, l'indicatore FAULT lampeggia e la tastiera emette un segnale acustico al minuto.
Per ulteriori informazioni su ciascun tipo di guasto, consultare la *Sezione 5 Descrizione guasto e manomissione, Pagina 30*.
Per determinare il tipo di guasto:

1. Immettere il codice + [2] e premere [#], vengono emessi due segnali acustici.
   Gli indicatori STAY, AWAY e FAULT lampeggiano.
   Uno o più indicatori di zone (1 - 8) si accendono per indicare il tipo di guasto che si è verificato.

NOTA!
Questo è possibile solo in modalità di disinserimento.

6.4 Visualizzazione di data ed ora

Questa funzione consente al possessore di un codice di visualizzare la data e l'ora

1. Immettere il codice + [3] e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici, gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano e vengono visualizzate la data e l'ora nel formato AAMMGG HHMM.
2. Se l'operazione non viene eseguita entro 240 secondi dopo l'immissione di data ed ora nell'interfaccia di impostazione, il sistema disattiverà automaticamente l'impostazione.

6.5 Walk Test Mode

Questa funzione consente ai possessori dei codici eseguire il test dei dispositivi di rilevazione per garantire che funzionino correttamente. Prima di attivare la modalità Test delle zone, escludere ogni zona non richiesta per il test.
Per attivare la modalità Test delle zone:

1. Immettere il codice + [4] e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano. La testiera emette un segnale acustico al secondo quando la modalità Test delle zone è attiva.
2. Aprire e richiudere le zone da testare.
   La tastiera emette un secondo segnale acustico e la sirena emette un segnale acustico ogni volta che cambia lo stato della zona.
3. Premere [#] per uscire da questa funzione.
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY si spengono. Il sistema torna allo stato di disinserimento.

6.6 Modalità di richiamo della memoria eventi

Questa funzione consente di riprodurre gli ultimi 254 eventi del sistema che si sono verificati. La modalità di Richiamo della memoria eventi elenca tutti gli allarmi e ciascun inserimento o disinserimento del sistema e consente la risoluzione dei guasti del sistema. Gli eventi vengono visualizzati tramite gli indicatori della tastiera.
Gli eventi definiti vengono visualizzati tramite gli indicatori della tastiera, per ulteriori informazioni consultare la *Sezione 8.3 Richiamo della memoria eventi del sistema, Pagina 74*.
Per attivare la modalità di Richiamo della memoria eventi:
Immettere il codice + [5] e premere #, vengono emessi due segnali acustici.
Vengono emessi due segnali acustici. Gli eventi vengono riprodotti dagli indicatori della tastiera in ordine cronologico inverso.
Esempio
Se gli eventi si sono verificati nel seguente ordine:

Sequenza	Evento
1	Sistema inserito in modalità AWAY
2	Allarme nella Zona 3
3	Allarme nella Zona 4
4	Sistema disinserito

Tabella 6.1 Sequenza degli eventi

La memoria allarmi viene riprodotta nel seguente ordine:

Sequenza	Indicazione	Evento
1	Tutti gli indicatori spenti	Sistema disinserito
2	Gli indicatori di Zona 4 ed away si accendono	Allarme nella Zona 4
3	Gli indicatori di Zona 3 ed away si accendono	Allarme nella Zona 3
4	Indicatore AWAY acceso	Sistema inserito in modalità AWAY

Tabella 6.2 Riproduzione della memoria eventi

Sequenza d'indicazione evento

1. Tutti gli indicatori spenti, Sistema disinserito
2. Indicatori della Zona 4 ed AWAY accesi, Allarme in Zona 4
3. Indicatori della Zona 3 ed AWAY accesi, Allarme in Zona 3
4. Indicatore AWAY acceso, Sistema inserito in modalità AWAY

Ciascun evento è indicato da un segnale acustico e da un indicatore acceso. Il ripristino di un allarme 24 ore disinserito è indicato solo da un segnale acustico.
Dopo l'ultimo evento, vengono emessi due segnali acustici per indicare la fine della riproduzione. È possibile interrompere la riproduzione in qualsiasi momento premendo [#].
Se il sistema è inserito in modalità STAY, l'indicatore STAY mostra la riproduzione della memoria eventi. Se la centrale di controllo viene spenta, la memoria di tutti gli eventi viene salvata.

6.7 Ripristino centrale/disattivazione sirene

Questa funzione consente ai possessori di codici di azzerare tutti i Guasti di allarme e le Condizioni di manomissione.
Immettere il codice + [6] e premere #.

NOTA!
È possibile azzerare i Guasti degli allarmi o le Condizioni di manomissione solo quando il relativo contatto o funzione è inattivo.

6.8 Attivazione di una chiamata del modem

Immettere il Codice + [7] e premere #, vengono emessi due segnali acustici e la centrale di controllo viene forzata a comporre il numero di telefono per richiamata programmato in locazione 154 – 169 con tentativo di collegamento al computer remoto dell'installatore.
Il computer remoto deve avere caricato il software di programmazione remota e deve essere impostato su Attesa di una Chiamata in arrivo. Se non è stato programmato alcun numero di telefono per richiamata, l'immissione del codice +[6] non ha effetto.

6.9 Invio del report di test

Questa funzione consente al possessore di un codice di inviare un report di test ad una postazione di monitoraggio principale (Central Monitoring Station - CMS).

1. Immettere il codice + [8] e premere #.
   Vengono emessi due segnali acustici e viene inviato un report di test.

6.10 Esclusione di zone

Questa funzione consente ai possessori di codici di escludere manualmente una o più zone prima dell'inserimento del sistema in modalità AWAY o STAY. Quando una zona viene esclusa, è consentito l'accesso a quella zona quando il sistema è inserito senza che si attivi un allarme.
La zona deve essere programmata come abilitata all'esclusione di zone. Se la zona non è programmata come zona da escludere, non è possibile escluderla manualmente come zona da escludere.
Ad esempio, è possibile che si desideri isolare una zona prima dell'inserimento del sistema perché un rilevatore di zone passivo ad infrarossi (PIR) sta attivando falsi allarmi o perché è necessario lasciare un animale domestico all'interno di una particolare zona durante la propria assenza.

La zona dell'inseritore a chiave non può essere esclusa.
La zona non utilizzata non può essere esclusa.
Esclusione delle zone di allarme:

1. Le zone che sono state escluse inviano contemporaneamente un report a CMS.
2. Quando la zona viene ripristinata, invia immediatamente un report di ripristino al CMS.
3. Quando il sistema viene disinserito di nuovo dopo l'inserimento, le zone escluse vengono ripristinate. Tali zone inviano un report di ripristino dell'esclusione al CMS.

Procedura di esclusione:

1. Immettere il codice + [3] e premere [#]. Gli indicatori AWAY e STAY lampeggiano.
2. Immettere il numero della zona da escludere e premere [*]. Ripetere il Passo 2 per ciascuna zona che si desidera escludere.
3. Per annullare qualsiasi zona isolata, immettere il numero della zona isolata e premere [*]. Ripetere il Passo 3 per ciascuna zona isolata.
4. Premere [#] per uscire.

Ad esempio:
Per escludere manualmente le zone 1,3 e 4, premere:
[Codice][9][#][1][*][3][*][4] [*][#]

6.11 Visualizzazione del tipo di zona

Questa funzione consente ai possessori di codici di visualizzare il tipo di zona

1. Immettere il codice + [96] e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Viene visualizzato il Tipo di zona per la Zona 1
3. Premere [#] per passare alla Zona 2
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
4. Ripetere questa procedura per passare alle altre Zone.
5. Per uscire da questa funzione premere [*]

6.12 Esclusione di tutti i guasti e delle condizioni di manomissione (eccetto la manomissione delle zone)

Questa funzione consente ai possessori di codici di escludere i guasti e le condizioni di manomissione.

1. Immettere il codice + [97] e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici.

NOTA!
Questa funzione opera solo se la locazione 183 è 0=disabilitato. Se una locazione 183 è 1 = abilitato, i Guasti e le Condizioni di manomissione vengono sovrascritti automaticamente.

6.13 Abilitazione/disabilitazione accesso dell'utente al codice installatore

Questa funzione consente al possessore di un codice utente di abilitare o disabilitare l'accesso alla modalità di programmazione con codice installatore

1. Immettere il codice utente + [98] e premere [#] per attivare la funzione
   Vengono emessi due segnali acustici
2. Immettere il codice utente + [98] e premere [#] per disattivare la funzione
   Vengono emessi due segnali acustici

6.14 Modifica del codice individuale

Questa funzione consente all'utente di modificare i propri codici individuali.

1. Immettere il codice + [99] e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Immettere il nuovo codice e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY si spengono.

NOTA!
Questa funzione termina automaticamente se non si preme un pulsante entro 240 secondi o se si preme [#]. Un segnale acustico lungo indica che il codice già esiste o che è stato immesso un numero utente errato.

6.15 Impostazione di data ed ora

Questa funzione consente al possessore di un codice installatore di impostare o visualizzare la data e l'ora

1. Immettere il codice installatore + 955 e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici, gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano e vengono visualizzate la data e l'ora nel formato AAMMGG HHMM.
2. Immettere l'anno, il mese, il giorno, l'ora ed i minuti nel formato AA, MM, GG, HH, MM e premere [#].
   Utilizzare il formato 24 ore per la programmazione dell'ora del giorno. Viene emesso un segnale acustico e gli indicatori STAY ed AWAY vengono disattivati. Se viene emesso un segnale acustico lungo, questo indica un'immissione errata di data ed ora.
3. Se l'operazione non viene eseguita entro 240 secondi dopo l'immissione di data ed ora nell'interfaccia di impostazione, il sistema disattiverà automaticamente l'impostazione.

Esempio
Per impostare la data e l'ora per il 25 dicembre 2010 alle 22:30, immettere:
[1234] [955][#] interruzione fino alla visualizzazione dell'ora [1 0 1 2 2 5 2 2 3 0][#]

6.16 Aggiunta/eliminazione di codici utente

Questa funzione consente al possessore di un codice installatore di modificare o eliminare il codice utente.

1. Immettere il codice installatore + 956 e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Immettere il numero del codice (1 - 8) che si desidera modificare e premere [#] .
   Vengono emessi due segnali acustici e si accende l'indicatore di zona corrispondente.
3. Immettere il nuovo codice e premere [#].
   Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY si spengono.
4. Ripetere questa procedura per modificare altri Codici utente.

NOTA!
Questa funzione termina automaticamente se non si preme un pulsante entro 240 secondi o se si preme [#]. Un segnale acustico lungo indica che il codice già esiste o che è stato immesso un numero utente errato

Esempio
Per programmare il numero del Codice utente 2 come 4627, immettere:[1 2 3 4] [958] [#][2][#][4 6 2 7][#]

Per eliminare un Codice utente:

1. Immettere il codice installatore + 956 e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Immettere il numero del codice (1 - 8) che si desidera modificare e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e si accende l'indicatore di zona corrispondente.
3. Premere [*] per eliminare Il Codice utente. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY si spengono.
4. Ripetere questa procedura per eliminare altri Codici utente.

NOTA!
Questa funzione termina automaticamente se non si preme un pulsante entro 240 secondi o se si preme [#]. Un segnale acustico lungo indica che il codice già esiste o che è stato immesso un numero utente errato

6.17 Aggiunta/eliminazione di Codici utente radio

Questa funzione consente al possessore del codice installatore di aggiungere o eliminare un codice utente radio remoto (se abilitato in locazione 182)
Per aggiungere o modificare un codice utente radio remoto:

1. Immettere il codice installatore + 956 e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Immettere il numero del codice (9 - 16) che si desidera modificare e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e si accende l'indicatore di zona corrispondente.
3. Premere uno qualsiasi dei pulsanti (trasmissione) sul telecomando portatile. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY si spengono.
4. Ripetere questa procedura per modificare altri Codici utente radio remoti.

NOTA!
Questa funzione termina automaticamente se non si preme un pulsante entro 240 secondi o se si preme [#]. Un segnale acustico lungo indica che il codice già esiste o che è stato immesso un numero utente errato.

Per eliminare un codice utente radio remoto:

1. Immettere il codice installatore + 956 e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Immettere il numero del codice (9 - 16) che si desidera modificare e premere [#]. Vengono emessi due segnali acustici e si accende l'indicatore di zona corrispondente.
3. Premere [*] per eliminare Il Codice utente. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY si spengono.
4. Ripetere questa procedura per eliminare altri Codici utente radio remoti.

6.18 Modifica dei numeri di telefono domestici

Quando il sistema viene configurato per la chiamata domestica, questa funzione consente all'installatore di visualizzare e programmare i numeri di telefono che il sistema chiama se si verifica un allarme. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Sezione 7.5 Chiamata domestica, Pagina 54*.
Per modificare i numeri di telefono domestici:

1. Immettere il codice installatore e premere [957]. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano.
2. Immettere il numero di telefono. Le cifre vengono visualizzate non appena vengono immesse.
3. Premere [#] per uscire da questa modalità.
   Digitare il numero richiesto per la programmazione.

Esempio
Se si desidera programmare il numero di telefono (9672 1777, immettere:[CODICE installatore+ 9 5 7][#][9 6 7 2 1 7 77][#]O [1 2 3 4 9 5 7][#][9 6 7 2 1 7 7 7][#]
È possibile annullare la funzione di chiamata domestica in qualsiasi momento. Ad esempio, ci si è spostati in altri luoghi e si desidera che il sistema non componga più il numero di telefono del lavoro o del cellulare.
Per disabilitare la chiamata domestica:
Immettere il codice installatore e premere [957], quindi impostare il primo numero come 15.

6.19 Accesso alla modalità di programmazione

Questa funzione consente ai possessori di un codice installatore di accedere alla modalità di programmazione Immettere il codice installatore + 958 e premere [#].
Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano contemporaneamente per indicare che è stato effettuato l'accesso alla modalità di programmazione installatore.
Una volta attivata la modalità di programmazione installatore, la posizione è automaticamente 000.

6.20 Comando 959 – Uscita dalla modalità di programmazione installatore senza il salvataggio dei dati programmati

Questo comando consente di uscire dalla modalità di programmazione installatore.
È possibile uscire dalla modalità di programmazione installatore da qualsiasi posizione. Non viene salvato alcun dato quando si esegue questo comando.
Uscita dalla modalità di programmazione installatore senza il salvataggio dei dati programmati:
Immettere [9 5 9 #] in modalità di programmazione installatore. Vengono emessi due segnali acustici ed il sistema torna allo stato disinserito. Gli indicatori STAY ed AWAY sono disattivati
.

6.21 Comando 960 – Uscita dalla modalità di programmazione installatore con il salvataggio dei dati programmati

Questo comando consente di uscire dalla modalità di programmazione installatore.
È possibile uscire dalla modalità di programmazione installatore da qualsiasi posizione.
Uscita dalla modalità di programmazione installatore:
Immettere [9 6 0 #] in modalità di programmazione installatore. Vengono emessi due segnali acustici ed il sistema viene ripristinato dopo il salvataggio dei dati programmati e torna allo stato disinserito. Gli indicatori STAY ed AWAY sono disattivati

6.22 Comando 961 – Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo

Questo comando consente di ripristinare i valori predefiniti della centrale di controllo. I valori predefiniti sono elencati all'interno di questa guida e nei fogli di programmazione nella Sezione 10 a pagina 75. Per ripristinare le impostazioni predefinite della centrale di controllo:

1. Immettere il codice installatore (il codice predefinito è 1234 + 958) e premere [#] per entrare nella modalità di programmazione installatore. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano contemporaneamente sulla tastiera remota per indicare che è stato effettuato l'accesso alla modalità di programmazione installatore. La tastiera mostra i dati memorizzati in Locazione 000
2. Immettere [9 6 1 #]. Vengono emessi due segnali acustici e vengono ripristinati i valori predefiniti del sistema.

ATTENZIONE!
È stato eseguito solo il comando [9 6 0 #], i valori predefiniti di ripristino vengono salvati.

6.23 Comando 962 – Copiare la memoria della centrale di controllo nella chiave di programmazione

Questo comando consente di copiare la memoria della centrale di controllo nella chiave di programmazione.

Per copiare la memoria della centrale di controllo nella chiave di programmazione:

1. Immettere il codice installatore (il codice predefinito è 1234 + 958) e premere [#] per entrare nella modalità di
   programmazione installatore. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano contemporaneamente sulla tastiera per indicare che è stato effettuato l'accesso alla modalità di programmazione installatore. La tastiera AMAX mostra i dati memorizzati nella Locazione 000.
2. Collegare la chiave di programmazione ai pin PROGRAMMING KEY nella parte superiore della PCB della centrale di controllo.
3. Immettere [9 6 2 #].
   Vengono emessi due segnali acustici dopo che la memoria della centrale di controllo è stata copiata correttamente nella chiave di programmazione. Un segnale acustico lungo indica che la chiave di programmazione è danneggiata e deve essere riprogrammata immettendo [9 6 2 #].
4. Immettere il comando [9 6 0 #] per uscire dalla modalità di programmazione dell'installatore.
   Gli indicatori STAY ed AWAY sulla tastiera si spengono per segnalare che il sistema è disinserito.
5. Rimuovere la chiave di programmazione dalla centrale di controllo.

ATTENZIONE!
Un errore in uscita dalla Modalità di Programmazione installatore prima della rimozione della chiave di programmazione può danneggiare la chiave di programmazione.

6.24 Comando 963 – Copiare la chiave di programmazione nella centrale di controllo

Questo comando consente di copiare dati dalla chiave di programmazione alla centrale di controllo.

Per copiare la chiave di programmazione nella centrale di controllo:

1. Immettere il codice installatore (il codice predefinito è 1234 + 958) e premere [#] per entrare nella modalità di programmazione installatore. Vengono emessi due segnali acustici e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano contemporaneamente sulla tastiera remota per indicare che è stato effettuato l'accesso alla Modalità di Programmazione Installatore. La tastiera mostra i dati memorizzati in Locazione 000.
2. Collegare la chiave di programmazione ai pin PROGRAMMING KEY nella parte superiore della PCB della centrale di controllo.
3. Immettere [9 6 3 #]. Vengono emessi due segnali acustici dopo la copia dei dati della chiave di programmazione nella
   centrale di controllo: Un segnale acustico lungo indica che la chiave di programmazione è danneggiata e deve essere riprogrammata.
4. Immettere il comando [9 6 0 #] per uscire dalla modalità di programmazione dell'installatore.
   Gli indicatori STAY ed AWAY si spengono per segnalare che il sistema è disinserito.
5. Rimuovere la chiave di programmazione dalla centrale di controllo.

ATTENZIONE!
Un errore in uscita dalla Modalità di Programmazione installatore prima della rimozione della chiave di programmazione può danneggiare la chiave di programmazione.

6.25 Comando 999 – Visualizzazione del numero della versione software

La struttura della versione è: Vx.xx. Questo comando consente di visualizzare la versione software della centrale di controllo.

1. Immettere [9 9 9 #] in modalità di programmazione installatore. La tastiera mostra il primo numero.
2. Premere [*] per visualizzare il numero successivo.

Esempio di visualizzazione: per la versione 3.17

Immettere [9 9 9 #] in modalità di programmazione.

La tastiera mostra il primo numero 3; quindi premere [*] per visualizzare il secondo numero 1; quindi premere [*] per visualizzare il terzo numero 7.

Continuare a premere [*] e non verrà visualizzato alcun numero di versione.

Immettere [9 5 9 #] o [9 6 0 #] per uscire dalla Modalità di Programmazione dell'Installatore.

Gli indicatori STAY ed AWAY si spengono per segnalare che il sistema è disinserito.

6.26 Ripristino delle impostazioni predefinite della centrale di controllo tramite hardware

Se il codice installatore viene perso, è possibile utilizzare pad predefiniti sulla PCB per ripristinare le impostazioni di partenza della centrale di controllo.

1. Scollegare l'alimentazione di rete AC e la batteria di riserva dalla centrale di controllo.
2. Mettere in cortocircuito i pad predefiniti. I pad predefiniti si trovano nella parte superiore destra della PCB, accanto alla presa PROGRAMMING KEY.
3. Ricollegare l'alimentazione alla centrale di controllo.

4. Se il LED sulla PCB della centrale di controllo lampeggia rapidamente, rilasciare immediatamente i pad predefiniti.
5. Vengono così ripristinate le impostazioni predefinite della centrale di controllo.
6. Se il LED sulla PCB della centrale di controllo non lampeggia rapidamente, non sono state ripristinate le impostazioni predefinite.

7 Informazioni di sistema 1

7.1 Elaborazione della zona durante l'inserimento

Quando il sistema viene inserito, effettua il seguente processo.

Requisiti di inserimento:

Il sistema deve essere disinserito. Inoltre il sistema non deve essere in modalità di programmazione e Test delle zone.

Per l'inserimento della centrale di controllo tramite la tastiera, vengono applicate condizioni di inserimento forzato:

È possibile eseguire l'inserimento di alcune zone aperte quando l'inserimento forzato è abilitato per tali zone e queste vengono rappresentate dal lampeggiamento lento degli indicatori di zona.

Quando l'inserimento forzato di una zona viene disabilitato, per poter eseguire l'inserimento della centrale di controllo la zona deve essere chiusa.

Prestazioni di inserimento:

Alla fine del tempo di ritardo di uscita, inviare il report alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo impostando la locazione 138 o 139.

Non verrà eseguito l'inserimento fino alla scadenza del tempo di uscita. Durante il tempo di uscita, se gli utenti disinseriscono il sistema, non viene inviato alcun report. Gli indicatori AWAY o STAY sono accesi per segnalare lo stato ARM.

Inviare il report di Batteria in esaurimento alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo, se questo si è verificato, impostando la locazione 140.

NOTA!

L'inserimento tramite singolo pulsante in modalità STAY viene riportato come numero di Codice utente 18.

Registrare l'evento nella cronologia.

AWAY ARM controlla tutte le zone eccetto le zone escluse. STAY ARM controlla solo le zone non interne che vengono aperte.

Per conoscere i differenti processi con diversi tipi di zone, consultare la *Sezione 8.1.2 Programmazione delle zone, Pagina 61*.

7.2 Elaborazione delle zone durante il disinserimento

Requisiti di disinserimento:

Il sistema è inserito.

Prestazioni di disinserimento:

Inviare il report alle destinazioni configurate del sistema della centrale di controllo impostando la locazione 138 o 139.

Gli indicatori AWAY e STAY si spengono.

Per le zone non 24 ore e le zone con inseritore a chiave, viene inviato il report di ripristino di guasto/allarme delle zone al sistema. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Sezione 8.1.9 Guasto della zona, Pagina 67*.

Registrare l'evento nella cronologia.

Ripristinare le zone escluse.

Sbloccare le zone bloccate. Le zone 24 ore sono sempre controllate indipendentemente dall'inserimento o disinserimento, se non sono escluse.

Per conoscere i differenti processi con diversi tipi di zone, consultare la *Sezione 8.1.2 Programmazione delle zone, Pagina 61*.

7.3 Elaborazione dell'allarme

Requisiti dell'allarme:
Ogni volta che la zona 24 ore viene violata. Ogni volta che l'antimanomissione viene violata. Attivazione da tastiera. Quando il sistema viene disinserito e la zona inserita, che non è esclusa, viene violata. Dopo il termine del tempo di entrata, se il sistema non è stato disinserito e la zona è stata violata, si verifica un allarme.

Prestazioni dell'allarme:
Invio report alle destinazioni configurate dalla centrale di controllo. Il lampeggiamento degli indicatori della zona violata indica lo stato di ALARM. Attivazione della relativa uscita in base alla configurazione dell'uscita. Attivazione del segnale acustico della tastiera in modo che segua lo stato di uscita impostando la Locazione 370. Registrazione dell'evento nella cronologia.

7.4 Software

È possibile programmare o controllare in remoto la centrale di controllo AMAX panel 2000/ AMAX panel 2000 EN tramite un PC ed un software di programmazione in remoto. Questo software consente di modificare la centrale di controllo del cliente senza lasciare l'ufficio.

7.4.1 Collegamento remoto

La funzione di collegamento remoto consente di stabilire un collegamento tramite la rete telefonica dal computer IMB o da un computer compatibile con la centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN. Questo software consente di offrire un servizio più rapido ai propri clienti.

7.4.2 Collegamento remoto con controllo del cliente

Se si desidera configurare la centrale di controllo per stabilire un collegamento remoto, è possibile farlo solo quando il cliente la avvia tramite la tastiera remota. Programmare le seguenti informazioni:

– Programmare il Numero di telefono di richiamo nella Locazione 154 - 169.
– Iniziare utilizzando il programma remoto nella Locazione 153.

La centrale di controllo ora è pronta per consentire al cliente di controllare e stabilire un collegamento remoto.
Per selezionare il computer remoto:tenere premuto [6] per 3 sec.
Quando viene utilizzato il comando, la centrale di controllo chiama il telefono del computer remoto con il software di controllo remoto aperto e viene impostata su Attesa di una Chiamata in arrivo.
Dopo il caricamento /scaricamento dei dati, la centrale di controllo esce dal programma remoto e torna allo stato disinserito.

7.4.3 Collegamento remoto con Verifica della richiamata

La centrale di controllo riceve la chiamata. Poiché viene raggiunto il numero di squilli impostato nella Locazione 152, la centrale cattura la chiamata e tenta di stabilire un collegamento dati con il computer remoto.

NOTA!
Se non è possibile stabilire il collegamento, la centrale di controllo lo considera come un comando di inserimento remoto e lo accetta.

La centrale di controllo riaggancia il telefono.
La centrale di controllo avvia una richiamata.

Il computer remoto ora sta utilizzando il software di programmazione remota ed è impostato su Attesa di una Chiamata in arrivo.
Dopo il caricamento/scaricamento dei dati, la centrale di controllo esce dalla richiamata e torna allo stato disinserito.

Per programmare la centrale di controllo per il collegamento remoto con la verifica della richiamata:

1. Programmare il Numero di telefono di richiamo nella Locazione 154 - 169.
2. Iniziare utilizzando il programma remoto nella Locazione 153.

7.4.4 Inserimento/disinserimento remoto del sistema tramite software di programmazione

I software di programmazione possono essere utilizzati per l'inserimento/disinserimento del sistema ed il Codice utente 20 viene utilizzato per inviare i report di inserimento/disinserimento.

7.5 Chiamata domestica

I numeri di telefono di composizione domestica vengono memorizzati nella Locazione 120 – 135, che può memorizzare fino a 16 cifre.

7.5.1 Funzione di composizione domestica

È supportato solo un numero di telefono da comporre.
Quando la centrale di controllo è attivata per manomissione delle zone/allarme delle zone, viene composto il numero di telefono programmato.
Per tutti gli eventi di allarme è sufficiente un report/riconoscimento.
La sequenza di trasmissione viene ripetuta finché la centrale di controllo non riceve un tono di riconoscimento.
La centrale di controllo riaggancia automaticamente dopo 45 secondi se non può rilevare il tono di riconoscimento e ricompone il numero in seguito.
L'utente preme [#] tra due toni di riconoscimento per confermare l'allarme.
Il tono di riconoscimento è il segnale DTMF inviato dall'utente remoto tramite [#].
Se la centrale di controllo ottiene il riconoscimento [#] dall'utente, invia un segnale acustico lungo di 2 secondi come tono di riconoscimento e riaggancia.

7.6 Formati di report

7.6.1 Formati di trasmissione

AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN offre due tipi di formati di trasmissione, Contact ID ed il formato CFSK, per le relative funzioni di composizione e comunicazione. Programmare il formato di trasmissione per le Postazioni di ricezione centrale 1, 2, 3 e 4 separatamente nelle Locazioni 023, 053, 083 e 113 (consultare *Sezione 7.7.4 Formato di trasmissione dei Ricevitori 1 - 4, Pagina 58*). Viene utilizzata l'impostazione predefinita della centrale di controllo per inviare report nel formato Contact ID.

7.6.2 Formato Contact ID

Il formato Contact ID è in grado di identificare centinaia di zone tramite i propri codici univoci. Questo formato offre un Event Qualifier ad una sola cifra ed un Event Code di tre cifre che consente di identificare la condizione riportata.
In generale, il formato Contact ID è molto semplice perché la maggior parte degli Event Code e dei Point ID Code è predefinita. Il software della Postazione base generalmente può

identificare una zona di allarme tramite il proprio Point ID Code e solitamente presta poca attenzione al Event Code.

Formato del messaggio Contact ID
ACCT MT Q EEE GG CCC S
ACCT = ID del sottoscrittore
MT = Tipo di messaggio, H
Q = Event Qualifier
1= Nuovo evento o apertura
3= Nuovo ripristino o chiusura
6= Evento anomalo riportato precedentemente
EEE = Event Code
GG = Numero del gruppo (sempre 0)
CCC = Contact ID/zona, 000 è per nessuna zona/messaggio ID
S = Cifra di checksum
Nota: qualsiasi valore 0 deve essere inviato come un 0x0A.
Dati di report del Contact ID:

7.6.3 Formato CFSK

Il formato di comunicazione CFSK è un protocollo basato sulla modulazione FSK (Frequency Shift Keying) Bell 103 standard, come spiegato in dettaglio dalla SIA (Security Industry Associaton) in "Standard di comunicazioni digitali" di novembre 1991.

Formato del messaggio CFSK (6/2)
B AAAAAA TE S
B = Inizio (1 byte, sempre 04)
AAAAAA= ID del sottoscrittore (3 byte)
T= Tipo di Event Code (1 byte)
E= Numero zona/Evento/Utente (1 byte)
S= Cifra di checksum (1 byte)
Formular S = Somma di byte del messaggio e 0xFF
Commento:

7.7 Informazioni del comunicatore

Questa sezione delinea le informazioni di programmazione richieste per la centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN quando comunica con una postazione base di ricezione. Questi parametri specificano i numeri di telefono/indirizzo IP da chiamare, i formati di trasmissione e le opzioni di comunicazione internet.
La centrale di controllo può notificare informazioni sugli eventi da quattro comunicatori integrati. I comunicatori inviano report alle Postazioni di ricezione centrale da 1 a 4 tramite la programmazione. È possibile programmare ciascun comunicatore con 4 numeri di telefono/ indirizzi IP e porte, riportando il tipo di formato ed il numero ID del sottoscrittore e le opzioni di comunicazione internet, se necessario.

Esempio
È possibile configurare il Comunicatore 1 affinché invii report al Ricevitore 1 in formato CFSK e configura il Comunicatore 2, 3 e 4 affinché invii report ad una postazione base di ricezione in formato Contact ID solo se il Comunicatore 1 ha prodotto errori.

Per programmare un numero di telefono:
Ogni locazione nei numeri di telefono consente di memorizzare una cifra del numero di telefono.

Inserire un 15 alla fine di un numero di telefono per indicare al comunicatore che è stata raggiunta la fine del numero di telefono. Quando viene visualizzato un 15, la sequenza di composizione è terminata.

Esempio

Per programmare il numero di telefono 9672 1055 come il Numero di Telefono per il Ricevitore 1, programmare la seguente sequenza nella Locazione 000 - 016:
[9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x x x]x rappresenta qualsiasi cifra. Per immettere una pausa di 4 secondi nella sequenza di composizione, programmare un 13. Una pausa potrebbe essere necessaria quando il comunicatore comunica tramite un vecchio (più lento) scambio telefonico o quando si usa un sistema PABX.

Esempio

Per programmare la pausa del numero 02 in 9672 1055, immettere: [0 2 13 9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x]. Nella tabella 7.1 viene mostrato come programmare i numeri, i tasti e le funzioni per un numero di telefono.

Cifra richiesta	Numero da programmare	Cifra richiesta	Numero da programmare
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2	*	11
3	3	#	12
4	4	Pausa di 4 sec	13
5	5	Terminale	15
6	6		
7	7		

Tabella 7.1 Cifre di composizione

Per programmare l'indirizzo IP e la porta:

Non utilizzare punteggiatura nell'indirizzo IP. Se qualsiasi unità dell'indirizzo IP è composta da meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i valori superiori dei dati. Le restanti 5 programmano la porta. Il numero della porta è compreso tra 0 e 65535. Se qualsiasi numero di porta è composto da meno di 5 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.

Esempio

Per programmare l'indirizzo IP 10.16.1.222:80 come l'indirizzo IP del Ricevitore1, immettere la seguente sequenza nella Locazione 000 - 016:[0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 0 8 0]

NOTA!

Le opzioni di programmazione anti-replay, conferma del tempo di attesa e tempo di intervallo ad impulsi vengono usate solo nel Bosch network format.

7.7.1 Numero di telefono per i Riceviotori 1 - 4/Indirizzo IP e Porta

(Consultare la *Sezione 10.1.1 Parametri del Ricevitore, Pagina 85*) Quando il formato dati corrispondente per l'indirizzo di programmazione riportato sopra è un formato di comunicazione di rete, viene considerato come un Indirizzo IP e Porta. Per un formato di rete, viene considerato come numero di telefono.

Quando la centrale di controllo trasmette un report, compone il numero di telefono/Indirizzo IP per contattare il centro di monitoraggio. Se la chiamata va a buon fine, le informazioni rilevanti vengono trasmesse ed il comunicatore torna alla modalità Standby.

Contattare il proprio centro di monitoraggio per il numero di telefono/Indirizzo IP corretto prima di programmare queste locazioni.

7.7.2 Altre opzioni di programmazione di rete

(Consultare la *Sezione 10.1.1 Parametri del Ricevitore, Pagina 85*) Quando la centrale di controllo trasmette un report in rete, è necessario programmare le seguenti opzioni, differenti da Indirizzo IP e porta:

Anti-Replay:

L'Anti-Replay impedisce che vengano inviati messaggi non autorizzati al CMS e che vengano riconosciuti come provenienti dalla centrale di controllo.

Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

Tempo di attesa del Riconoscimento

Quando il ricevitore non effettua alcuna richiamata dopo il raggiungimento del tempo di riconoscimento, la centrale di controllo considera la comunicazione non riuscita ed esegue un altro tentativo. Il tempo va da 5 a 99 secondi.

Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

Tempo di intervallo ad impulsi

L'impulso viene utilizzato sia per la centrale di controllo che per il ricevitore per sapere se la connessione di rete è buona o no. Ogni volta che è necessario un impulso, la centrale di controllo invia un messaggio ad impulsi. Il tempo dell'impulso va da 1 a 999 minuti. Per un tempo composto da meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.

Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

7.7.3 Sequenza di trasmissione di report

(Fare riferimento alla *Sezione 10.2.1 Opzioni di Report, Pagina 87* ed alla *Sezione 10.4 Programmazione delle zone, Pagina 91*). Se l'evento ha disattivato il report (opzione 0), non viene inviato alcun report. L'allarme domestico viene impostato come configurato. Se il report dispone di qualsiasi destinazione per contattare la centrale di controllo (opzione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), può chiamare la destinazione correlata tramite il tipo di formato di report e numero ID del sottoscrittore correlato.

Norme dei tentativi:

1. **Tempi e durata dei tentativi**

   La sequenza dei tentativi è rappresentata dalle destinazioni 1, 2, 3, 4 e dalla destinazione domestica. Alcune destinazioni disattivate saranno ignorate.

   Quando è necessario inviare un nuovo report, il sistema invia il report basato sull'elenco di programmazione della destinazione di report.

   Per ciascuna destinazione attivata, la centrale di controllo riprova ad inviare il report finché questo non viene inviato alla destinazione o finché il buffer del report non è sovraccarico ed il vecchio report viene sostituito da nuovi report in arrivo.

   Per ciascuna destinazione attivata, il tempo dell'intervallo di ripetizione tra due ripetizioni è di 15 secondi dalla prima alla quarta ripetizione e di 10 minuti dalla quinta all'ottava ripetizione, dopo l'ottava il tempo dell'intervallo di ripetizione tra due ripetizioni è di 60 minuti.

   Per tutte le destinazioni attivate (eccetto le destinazioni domestiche), il tempo di attesa per la successiva ripetizione potrebbe essere annullato a zero finché non è presente un nuovo report.

2. **Priorità dei tentativi**

   La priorità dei tentativi è rappresentata dalle destinazioni 1, 2, 3, 4 e dalla destinazione domestica. Le destinazioni disattivate vengono ignorate.

3. **Guasto di mancata comunicazione**
   Se i tempi dei tentativi per una destinazione raggiungono 4, il sistema provoca un guasto di mancata comunicazione per questa destinazione.
4. **Processo della destinazione di backup**
   Se 4 tentativi della destinazione non vanno a buon fine, i report in sospeso passano dalla destinazione primaria a quella di backup e viceversa in questo gruppo. Se l'opzione di report seleziona 6, è presente solo un gruppo: le destinazioni 1, 2, 3, 4. Se l'opzione di report seleziona 7, sono presenti due gruppi: il gruppo 1 è composto dalle destinazioni 1, 2. Il Gruppo 2 è composto dalle destinazioni 3, 4. Il sistema può salvare fino ad un massimo di 50 eventi non inviati. Se gli eventi non inviati sono più di 50, vengono eliminati gli eventi precedenti e vengono salvati solo gli ultimi 50 eventi nel buffer da inviare.

7.7.4 Formato di trasmissione dei Ricevitori 1 - 4

(Consultare la *Sezione 10.1.1 Parametri del Ricevitore, Pagina 85*) È possibile selezionare il formato di trasmissione con le opzioni di locazione per specificare come trasmettere le informazioni al ricevitore della postazione base. Se viene selezionato il formato Contact ID o CFSK, le informazioni vengono trasmesse dalla linea telefonica; se viene selezionata la Rete Bosch, viene effettuato il collegamento con GPRS B420/DX4020 or ITS-DX4020G. Viene ripristinata l'impostazione predefinita del formato di trasmissione come Contact ID.

7.7.5 Numero ID del sottoscrittore dei Ricevitori 1 - 4

(Consultare la *Sezione 10.1.1 Parametri del Ricevitore, Pagina 85*) Viene trasmesso il numero ID del sottoscrittore per identificare la centrale di controllo che sta effettuando la chiamata. Immettere il numero ID del sottoscrittore nelle sei locazioni fornite per ciascuna destinazione. Se qualsiasi numero ID del sottoscrittore è composto da meno di 6 cifre, utilizzare 0 per soddisfare i dati nei bit superiori.

Esempio

Programmare il numero ID del sottoscrittore per soddisfare i dati nei bit superiori come 4729 in sei locazioni: [0 0 4 7 2 9]

7.7.6 Numero di telefono di richiamata

(Consultare la *Sezione 8.6.4 Software A-Link Plus, Pagina 79* e la *Sezione 10.3.2 Programmazione/Controllo remoto, Pagina 88*). Questa locazione consente di memorizzare il numero di telefono da chiamare quando è richiesto il Caricamento/scaricamento o l'utente immette questo codice + 6 e preme [#] per avviare una chiamata del modem dalla centrale di controllo per stabilire un collegamento di comunicazione con il computer remoto. Il computer remoto deve eseguire il software RPS A-Link Plus e deve essere impostato su Attesa di una Chiamata in arrivo. Il Numero di telefono di richiamata è necessario anche se è richiesto il collegamento remoto con la verifica della richiamata (consultare *7.4.3* a pagina *53*)

7.7.7 Numero di squilli

(Consultare la *Sezione 10.3.1 Numero di squilli, Pagina 88*) Questa locazione consente di impostare il numero di squilli prima che la centrale di controllo risponda ad una chiamata in arrivo. L'impostazione di questo numero su un livello accettabile ha effetto solo se l'inserimento remoto ed il caricamento/scaricamento remoto sono attivati. La programmazione di questa locazione su 0 impedisce che la centrale di controllo risponda alle chiamate in arrivo indipendentemente da qualsiasi altra opzione programmata.

7.8 Codici di accesso

Questa sezione descrive i codici di accesso utilizzati per assegnare privilegi ed accedere alle funzioni per i possessori del Codice utente del sistema. Esistono due tipi di codici di accesso, il Codice installatore ed i Codici utente. Ciascuno di questi codici consente l'accesso specifico ed il funzionamento delle funzioni della centrale di controllo.

7.8.1 Codice installatore

(Consultare la *Sezione 10.6.1 Codice installatore, Pagina 97*) Il codice installatore può essere composto da un massimo di quattro cifre. Quando il sistema è nello stato disinserito e non è presente alcun allarme attivo, si accede alla modalità di programmazione installatore.
Le funzioni del codice installatore consentono all'installatore di eseguire funzioni quando il sistema è disinserito. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Sezione 6 Funzioni del sistema, Pagina 41*. Per ulteriori informazioni sulla programmazione del sistema, consultare la *Sezione 3.3.1 Programmazione con la tastiera AMAX 2000, Pagina 15*.
Il codice installatore funziona solo se è attivato da un possessore di un codice utente.

7.8.2 Codici utente di AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN

(Consultare la *Sezione 10.6.2 Codici utente, Pagina 97*.) La centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN può disporre di fino a sedici Codici utente programmabili (1 - 16) per l'utilizzo del sistema. È possibile programmare i Codici utente 1-8 come codici utente della tastiera e 9-16 come codici utente del telecomando radio remoto portatile.
Per utilizzare il sistema in remoto tramite il telecomando portatile, programmare i Codici utente 9 – 16 come codici utente remoti.

7.8.3 Codici utente

Lo scopo dei Codici utente è l'inserimento e il disinserimento del sistema e l'esecuzione delle funzioni del sistema. Fare riferimento alla *Sezione 6 Funzioni del sistema, Pagina 41*. I Codici utente da 1 a 8 possono essere lunghi da una a quattro cifre. Solo i Codici utente da 9 a 16 possono essere utilizzati come codici utente radio remoti. .
Viene utilizzato il Codice utente 17 per inviare report durante l'inserimento/disinserimento del sistema tramite un inseritore a chiave. Viene utilizzato il Codice utente 18 per inviare report durante l'inserimento del sistema in modalità AWAY o STAY tramite un solo pulsante della tastiera. Viene utilizzato il Codice utente 19 per inviare report durante l'inserimento del sistema in remoto tramite una chiamata telefonica.
Viene utilizzato il Codice utente 20 per inviare report durante l'inserimento del sistema in remoto tramite un software A-Link Plus.

8 Informazioni di sistema 2

8.1 Panoramica generale sulle zone

8.1.1 Ingressi delle zone

Ingressi in centrale:
Sono presenti 8 ingressi cablati integrati per la centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN. Viene fornito un ingresso aggiuntivo per la manomissione del contenitore ma non si sottrae dai 6/8 integrati totali.

Tempo di risposta della zona in centrale:
Ciascun tempo di risposta della zona in centrale è:
Tempo di attivazione dello stato della zona >= 400ms, è necessaria risposta
Tempo di attivazione dello stato della zona < 300ms, nessuna risposta

Fine linea della zona in centrale

1. **Fine linea singola:** se la funzione antimanomissione per 24 zone non viene rilevata, ciascuna zona utilizza un fine linea singola da 2,2 k-ohm. La centrale di controllo può rilevare la zona come cortocircuito, normale o aperto.

Resistenza di circuito (ohm)			Stato della zona
Min	**Tip**	**Max**	
		1430	attivata
1650	2200	2750	normale
2970			attivata

I rilevatori (sensori) vengono collegati tra la zona ed il terminale COM tramite un EOL collegamento in serie (aperto attivato) o un EOL collegamento in parallelo (cortocircuito attivato).

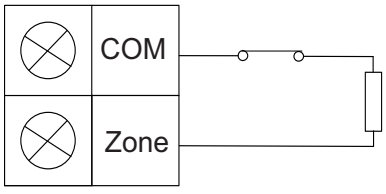


Immagine 8.1 Aperto attivato

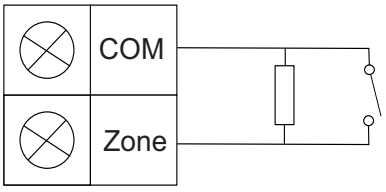


Immagine 8.2 Cortocircuito attivato

La centrale di controllo imposta cortocircuito/aperto come attivato durante il collegamento con fine linea singola.
I numeri delle zone validi sono 1-8 per AMAX.

(2) Fine linea doppia: se viene impostata la supervisione antimanomissione, è possibile utilizzare solo il punto di contatto NC. Lo stato di fine linea è:

Resistenza di circuito (ohm)			Stato della zona
Min	**Tipo**	**Max**	
		1430	antimanomissione
1650	2200	2750	normale
2970	4400	4950	attivato

Utilizzo della resistenza da 2,2 K come fine linea della zona 24 ore antimanomissione della zona, che funziona insieme alla fine linea della zona da 2,2 K Consultare l'illustrazione:

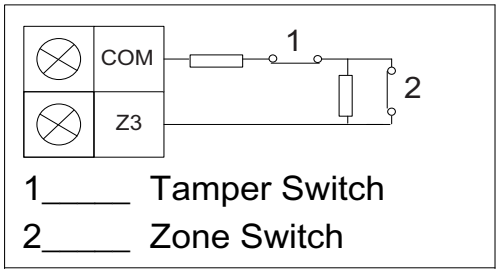


Immagine 8.3 Fine linea doppia

Ingresso antimanomissione in centrale
Viene fornito un ingresso separato per la manomissione del contenitore (questa è un'aggiunta agli 8 ingressi integrati totali). Il tempo di risposta dell'ingresso antimanomissione è un tempo di risposta della zona fissa. Il loop antimanomissione provoca un allarme della sirena quando il loop è aperto e viene inviato report (sulla base dell'"opzione di report dello stato di sistema"). Quando è acceso, il sistema attende 60 secondi per configurare il funzionamento normale.

Ingresso del connettore dell'interruttore antimanomissione: Chiuso: Normale Aperto: allarme; il processo di allarme antimanomissione è lo stesso delle zone 24 ore con il codice di report come numero di zona 17.

8.1.2 Programmazione delle zone

Le informazioni di programmazione per ciascuna zona vengono memorizzate in otto locazioni per determinare il modo in cui la zona funziona, le opzioni della zona e le informazioni di notifica per la zona.

Informazioni sul funzionamento delle zone
Queste tre locazioni consentono di memorizzare il Tipo di zona (ad esempio, Attivazione/ Disattivazione Ritardo, Istantanea o 24 ore)

Opzioni delle zone Queste due locazioni consentono di scegliere tra numerose opzioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Sezione 8.1.4 Esclusione zona, Pagina 66*.

Informazioni sui report delle zone
Queste informazioni includono le locazioni per il Codice report della zona e le Opzioni del comunicatore della zona.
Il Codice report delle zone determina se la centrale di controllo invia Report di allarme per la zona. La locazione Opzioni del comunicatore della zona consente di specificare come una zona invia report ad una stazione di ricezione base.

8.1.3 Tipi di zona

(Consultare la *Sezione 10.4 Programmazione delle zone, Pagina 91*)

0 e 14-15 – Zona non utilizzata

Se una zona non viene utilizzata, programmare la locazione del tipo di zona su 0 o 14-15. Non è richiesta una resistenza di fine linea se questo tipo di zona non è usato. Questo tipo di zona non attiva mai le sirene o il comunicatore.

1-Istantanea

La zona istantanea funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: nessuna zona invia un report al sistema
2. Inserimento AWAY: se la zona è normale, non viene inviato alcun report al sistema. Se la zona viene attivata e durante il tempo di uscita, non viene riportato alcun allarme al sistema. Se la zona viene attivata dopo il tempo di uscita, viene inviato un report di allarme al sistema in base alle seguenti situazioni:
   (i)La zona viene bloccata: nessun report(ii)Programmazione della destinazione di report
3. Inserimento STAY: se la zona è normale, non viene inviato alcun report al sistema. Se la zona viene attivata dopo l'inserimento, viene inviato un report di allarme al sistema in base alle seguenti situazioni:
   (i) La zona è bloccata: nessun report
   (ii) Programmazione della destinazione di report
   Anche se la zona istantanea non è ancora stata ripristinata quando si esegue il disinserimento, viene inviato un report di ripristino della zona al sistema. Quando il sistema viene disinserito, se la zona è attivata e non esclusa, viene inviato un report di guasto al sistema.

2-Istantanea interna

La zona istantanea interna funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della Zona istantanea
2. Inserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento di AWAY della Zona istantanea
3. Inserimento STAY: il display LED. Consultare la sezione relativa alla definizione del display LED. Questa zona verrà ignorata e sarà eseguito il disinserimento.

Se una Zona istantanea interna non è ripristinata quando il sistema è disinserito, viene inviato automaticamente un Report di ripristino della zona al sistema. Quando il sistema è inserito in modalità AWAY, se la zona viene attivata e non esclusa, viene inviato un report di guasto al sistema.

3-Ritardo

La zona ritardo funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato disinserimento della Zona istantanea

2. Inserimento AWAY: se la zona è normale, non viene inviato alcun report al sistema. Se la zona viene attivata durante il tempo di uscita, viene inviato un allarme al sistema in base alle seguenti situazioni:
   – La zona è bloccata: nessun report
   – Programmazione della destinazione di report
   – È necessario attendere dopo la scadenza del tempo di ritardo di entrata
   – La zona viene inserita ed attivata:
     (i) Durante il tempo di ritardo di entrata, se il sistema è disinserito, non viene inviato alcun report di allarme.
     (ii) Dopo il tempo di ritardo di entrata, se il sistema non è disinserito, viene inviato un report di allarme al sistema. Durante il tempo di ritardo di entrata, se la zona passa da attivata a normale molte volte, il sistema lo elabora come un tempo attivato (allarme).
     (iii) Se la zona è attivata, viene avviato il tempo di ritardo di entrata e, alla scadenza del tempo di ritardo di entrata, se il sistema non è disinserito, invia un allarme al sistema.
     (iv) Se la zona è attivata durante il tempo di ritardo di entrata e la zona torna allo stato normale prima della scadenza del tempo di ritardo di entrata, alla scadenza del tempo di ritardo di entrata, il sistema invia un report di ripristino di allarme al sistema.
3. Inserimento STAY: uguale alle prestazioni di AWAY ARM.
   Quando la prima zona ritardo viene attivata, avvia il tempo di ritardo di entrata, tutte le altre zone di ritardo seguono il tempo di entrata quando vengono successivamente attivate durante il tempo di ritardo di entrata. Se una Zona ritardo non viene ripristinata quando il sistema è disinserito, viene automaticamente inviato un Report di ripristino della zona al sistema.

4-Ritardo interna

La Zona ritardo interna funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della Zona istantanea
2. Disinserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della Zona ritardo
3. Inserimento di STAY: il display LED. Consultare la sezione relativa alla definizione del display LED. Questa zona verrà ignorata e sarà eseguito il disinserimento.

Se una Zona di ritardo interna non viene ripristinata quando il sistema è disinserito, viene automaticamente inviato un Report di ripristino della zona al sistema.

5-Inseguimento

La zona di inseguimento funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della Zona istantanea

2. Inserimento AWAY: se la zona è normale, non viene inviato alcun report al sistema. Se la zona non è esclusa ed attivata:
   - Se la zona di inseguimento è attivata durante il tempo di ritardo di uscita, non viene inviato alcun report di allarme.
   - Se la zona di inseguimento è attivata durante il tempo di ritardo di entrata, il Tempo di ritardo rimanente viene trasferito dalla Zona ritardo alla Zona di inseguimento. Le prestazioni della zona di inseguimento sono uguali a quelle della zona ritardo.
   - Se la zona di inseguimento viene attivata per la prima volta dopo il tempo di ritardo di uscita, viene attivata come la zona istantanea.
   - Se 2 o più zone vengono programmate come zone ritardo, la zona di inseguimento seguirà la prima zona di ritardo attivata.
   - Viene inviato un report di allarme al sistema in base alle seguenti situazioni:
     (i) La zona è bloccata: nessun report
     (ii) Programmazione della destinazione di report
3. Inserimento STAY: uguale alla zona ritardo.
   Se una Zona inseguimento non viene ripristinata quando il sistema è disinserito, viene automaticamente inviato un Report di ripristino della zona al sistema.

6-Inseguimento interna

La zona inseguimento interna funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della Zona istantanea
2. Inserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della Zona inseguimento
3. Inserimento STAY: il display LED. Consultare la sezione relativa alla definizione del display LED. Questa zona verrà ignorata e sarà eseguito il disinserimento.

Se 2 o più zone vengono programmate come zone ritardo, la zona inseguimento interna seguirà la prima zona ritardo attivata. Se una Zona inseguimento interna non è ripristinata quando il sistema è disinserito, viene automaticamente inviato un Report di ripristino della zona al sistema.

7-Zona 24 ore

La Zona 24 ore funziona come descritto di seguito:

1. Se la zona è normale, non viene inviato alcun report al sistema.
2. Se la zona è attivata, viene inviato un allarme al sistema indipendentemente dal fatto che il sistema sia nello stato di disinserimento, inserimento AWAY o inserimento STAY.
3. Una zona 24 ore non invia un Report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

8-Zona di manomissione

La Zona di manomissione funziona come descritto di seguito:

1. Se la zona è normale, non viene inviato alcun report al sistema
2. Se la zona è attivata, viene inviato un allarme al sistema indipendentemente dal fatto che il sistema sia nello stato di disinserimento, inserimento AWAY o inserimento STAY.
3. Una zona di manomissione non invia un report di ripristino finché la zona non viene ripristinata

9-Zona antincendio

La Zona antincendio funziona come descritto di seguito:

1. Se la zona è normale, non viene inviato alcun report al sistema.
2. Se la zona è attivata, si verifica un allarme sul sistema indipendentemente dallo stato del sistema (disinserimento, inserimento AWAY o inserimento STAY).
3. Un Allarme incendio non invia un Report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

10-Zona esterna di guasto

L'Ingresso/Zona di guasto funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: se la Zona è attivata, viene inviato un report di guasto al sistema
2. Inserimento di AWAY/STAY: se la zona è attivata viene inviato un report al sistema

11-Zona Contatto serratura

La zona Contatto serratura funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: se la zona è attivata, non viene inviato alcun report al sistema
2. Inserimento AWAY: se la zona è normale o attivata, non viene inviato alcun report al sistema
3. Questa zona è destinata principalmente alla prevenzione dell'inserimento (per garantire che la porta di uscita/ingresso sia bloccata prima dell'inserimento del sistema e non si verifichi alcun allarme durante l'entrata nell'edificio tramite la porta di ingresso/uscita)

12-Inseritore a chiave

Se una zona è programmata per la commutazione da inseritore a chiave, ignora tutti gli altri parametri di programmazione, come l'esclusione e l'inserimento forzato. Se la funzione di antimanomissione delle zone è attivata, viene eseguita l'elaborazione della manomissione delle zone. Quando una zona è programmata per l'inserimento da inseritore a chiave, tale zona è l'ingresso dell'inseritore impulsivo (modalità impulsiva). In modalità impulsiva, ogni volta che l'ingresso dell'inseritore viene attivato per la zona, il sistema viene allarmato o messo in normalità.

Zona attivata: inserimento AWAY

Zona normale: nessun effetto

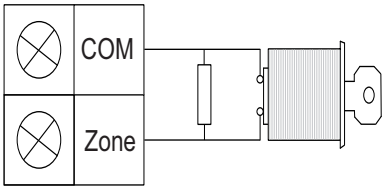
Quando il sistema viene attivato in questa modalità, la tastiera emette due segnali acustici e invia report al sistema come Codice utente 17

13-Attivazione/disattivazione dell'inseritore a chiave

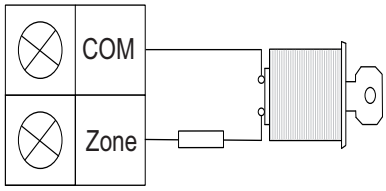
Se una zona è programmata come Attivazione/disattivazione da inseritore a chiave, ignora tutti gli altri parametri di programmazione, come l'esclusione e l'inserimento forzato. Se la funzione di antimanomissione delle zone è attivata, viene eseguita l'elaborazione della manomissione delle zone. Quando una zona è programmata per l'inserimento da inseritore a chiave, tale zona è l'ingresso di un inseritore di attivazione/disattivazione. In modalità di attivazione/disattivazione, il controllo viene inserito quando la zona è attivata e viene disinserito quando è normale. Questa zona consente l'inserimento e il disinserimento del sistema con un interruttore di attivazione/disattivazione cablato attraverso la zona dell'inseritore a chiave.

Attivazione/disattivazione dell'inseritore a chiave La zona non attiva alcun evento di allarme. Zona attivata: è abilitato l'inserimento AWAY Zona normale: è abilitato il disinserimento

Schema elettrico per Zona di inseritore a chiave: cortocircuito per l'inserimento. L'intervallo momentaneo può durare min. 300ms.



Schema elettrico per Zona di inseritore a chiave: cortocircuito per l'inserimento. L'intervallo momentaneo può durare min. 300ms.



Quando l'inseritore a chiave esegue l'inserimento/disinserimento, la tastiera emette due segnali acustici e viene inviato un report al sistema come Codice utente17.

NOTA!
Dal momento che l'interruttore a chiave esegue correttamente l'inserimento/disinserimento, la sirena emette un segnale acustico breve per segnalarlo.

8.1.4 Esclusione zona

Se questa opzione è selezionata, la zona può essere isolata automaticamente quando il sistema viene inserito. Se questa opzione non è selezionata, la zona non può essere isolata manualmente. Quando una zona è isolata manualmente, viene inviato un Report di esclusione zona. Durante l'isolamento di una Zona 24 ore, il sistema invia automaticamente un Report di esclusione zona quando viene selezionato l'isolamento della zona. Tutte le zone non-24 ore inviano un Report di esclusione solo quando il sistema è inserito. Quando l'esclusione zona viene ripristinata, viene inviato un Report di ripristino dell'esclusione al sistema. L'Esclusione zona è effettiva solo per ciascun ciclo di inserimento e produce automaticamente termina dopo il disinserimento. Le zone isolate ignorano tutti gli eventi attivati e ripristinati prima del disinserimento del sistema. La Zona di inseritore a chiave non può essere esclusa.

8.1.5 Inserimento forzato

Se questa opzione è selezionata, il sistema può essere inserito con la zona aperta. Se questa opzione non è selezionata, il sistema non consente al possessore del Codice utente di inserire il sistema finché la zona non viene chiusa o isolata manualmente. L'inserimento del sistema quando una zona è attivata è conosciuto come inserimento forzato. Durante l'inserimento del sistema:

1. Il sistema controlla automaticamente la zona attivata durante l'inserimento tramite tastiere, il comando del telecomando ed il funzionamento dell'inseritore a chiave. Se la zona è attivata e l'inserimento forzato è disattivato e non escluso, non può essere eseguito correttamente l'inserimento e non viene inviato alcun evento di guasto.
2. Il sistema controlla automaticamente la zona attivata durante l'inserimento tramite tastiere, il comando del telecomando ed il funzionamento dell'inseritore a chiave. Se l'inserimento forzato è attivato, è possibile eseguire correttamente l'inserimento, se la zona è ancora attivata dopo la scadenza del tempo di uscita, viene inviato un evento di guasto.
3. Viene inviato il report di ripristino della zona quando viene ripristinata la zona di guasto.

Eccezione di inserimento forzato è l'inserimento remoto da RPS e da telefono. Se si utilizza l'inserimento remoto del telefono e RPS come operazione di inserimento, il sistema ignora la programmazione dell'inserimento forzato. Viene eseguito ARM senza il controllo dei caratteri dell'inserimento forzato.

8.1.6 Allarme silenzioso

Selezionare questa opzione per programmare una zona come silenziosa. Una zona silenziosa non attiva l'uscita della sirena. Il comunicatore e tutte le altre uscite programmabili funzionano in base ai parametri programmati per la zona

8.1.7 Blocco zone

1. Nessun blocco
La programmazione dell'opzione di blocco delle zone su 0 disabilita la funzione di blocco.

2. Allarme con blocco dopo 1 ciclo
Una zona può attivare un allarme (uscita per Sirena ed evento di allarme) solo 1 volta per ogni ciclo di inserimento programmando l'opzione di blocco su 1. Il Blocco è attivato per ciascun ciclo di inserimento (ovvero, una zona programmata per il Blocco può attivare sirene/report solo 1 volta). Dopo un altro inserimento/disinserimento del sistema, il conteggio di blocco viene ripristinato. La centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN esegue il blocco:

1. Quando la zona è attivata/manomessa, è attivato un allarme e la sirena ha emesso un segnale acustico in un tempo di allarme (uscita per il funzionamento della sirena). Durante il tempo di allarme, il sistema ignora lo stato di attivazione di questa zona.
2. Totale di 3 cicli, la zona verrà bloccata.
3. Durante il tempo di allarme del sistema, se viene ripristinata qualsiasi zona in condizione di allarme, non viene inviato il report di ripristino dell'allarme fino alla scadenza del tempo di allarme del sistema.
4. Se una qualsiasi zona non è programmata come una zona bloccata, non è limitata dal tempo di blocco, anche se altre zone sono bloccate, se questa zona è attivata, si può ancora verificare un allarme.
5. Quando la zona è attivata su un periodo di allarme/sirena di 4 cicli, la zona viene bloccata e viene inviato un report di guasto per questa zona.

3. Allarme con blocco dopo 3 cicli
Uguale all'allarme con blocco dopo 1 ciclo, ma il blocco si attiva dopo 3 cicli.

4. Allarme con blocco dopo 4 - 6 cicli
Uguale all'allarme con blocco dopo 3 cicli, ma il blocco si attiva 6 volte.

5. Blocco del timer di allarme
Ripete il processo di blocco di allarme, ma senza limiti di ciclo per il blocco.

8.1.8 Manomissione delle zone

Il sistema supporta l'antimanomissione del rilevatore della zona. Questo assicura che la zona funzioni davvero in stato normale. Il processo è riportato di seguito:

1. Se si utilizza la funzione di antimanomissione 24 ore, è possibile utilizzare solo il punto di contatto NC. Consultare la sezione relativa al fine linea della zona, quando la zona è programmata per il supporto della zona 24 ore, utilizza il cablaggio antimanomissione 24 ore. Se la zona ha rilevato un'antimanomissione 24 ore, viene elaborata come zona 24 ore. Se la zona ha rilevato un allarme delle zone, viene elaborata come il relativo tipo programmato.
2. Consultare la sezione relativa al fine linea della zona, quando la zona è programmata per l'antimanomissione 24 ore disbilitata, utilizzare il cablaggio con fine linea singola.
3. Se la zona ha rilevato un allarme delle zone attivato, viene elaborata come il tipo programmato.

8.1.9 Guasto delle zona

Questo guasto si verifica in caso di malfunzionamento della zona. Il guasto viene azzerato quando si ripristina la zona.

Il guasto della zona si verifica in una qualsiasi delle condizioni riportate di seguito:

1. Zona 24 ore o istantanea, se l'inserimento forzato è attivato e non pronto all'operazione di inserimento, genera un evento di guasto della zona.
2. Quando la zona è bloccata.
3. Zona ritardo e inseguimento, se l'inserimento forzato è attivato e non pronto ed il timer del tempo di uscita è scaduto, genera un evento di guasto della zona.
4. Zona 24 ore, se non è pronta nel tempo di annullamento dell'esclusione, genera un evento di guasto della zona.

Ripristino del guasto:

1. La zona è normale.
2. Per le zone istantanea, inseguimento e ritardo durante l'esecuzione del disinserimento, il sistema genera un ripristino del guasto della zona se è ancora in stato di guasto.

8.1.10 Report delle zone

La centrale di controllo notifica lo stato della zona. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla *Sezione 7.7.3 Sequenza di trasmissione di report, Pagina 57*.

8.1.11 Modalità giorno con cicalino delle zone

Il sistema supporta la modalità giorno con cicalino.

Il processo è indicato di seguito:

1. Se è utilizzata la modalità giorno con cicalino ed una zona è attivata, viene emesso il segnale acustico della tastiera per 1 secondo (solo nello stato di disattivazione).

8.2 Informazioni sui report delle zone

Questa sezione tratta le funzioni relazionate con la gestione di base del sistema. Queste includono il monitoraggio delle zone se sono escluse dal sistema o, ancora più importante, se sono effettivamente funzionanti, lo stato dell'alimentazione AC MAINS e DC fornita al sistema e gli allarmi generati dalla tastiera attivati dall'utente.

8.2.1 Definizione della programmazione delle opzioni del sistema

Se i dati di programmazione del sistema non sono corretti, la tastiera emette un segnale acustico per segnalare il funzionamento errato ma i dati vengono mantenuti lo stesso. All'avvio della centrale di controllo, questa segue lo stato di Inserimento/disinserimento prima dell'ultimo spegnimento/ripristino della centrale di controllo. Si avvia l'inserimento rapido. Il Report di guasto rete AC è seguito da un altro report o dall'invio ritardato di un'ora. Quando si perde AC MAINS e la tensione della batteria è inferiore a 9 VDC o l'alimentazione ausiliaria, l'alimentazione della tastiera e la tensione della batteria sono inferiori a 9 V+ -5, il sistema non invia il report ad un ricevitore remoto. Quando una delle tensioni aumenta fino a 10 VDC+ -5, il sistema attende un minuto per tornare al funzionamento normale per ottenere lo stato di funzionamento stabile.

8.2.2 Report del sistema e definizione della memoria

Report del sistema ed elenco della memoria

Evento	**Codice evento CID**		CID Point ID	**Tipo di evento CFSK**	**Tipo di report**	**Memoria eventi**	
						TUTTO	**EN**
Allarme intrusione	130	1	Zone 1-8	01	Stato del sistema	•	•
Ripristino allarme intrusione	130	3	Zone 1-8	02	Ripristino della zona	•	
Allarme 24 ore	133	1	Zone 1-8	01	Stato del sistema	•	•
Ripristino dell'allarme 24 ore	133	3	Zone 1-8	02	Ripristino della zona	•	
Guasto della zona	380	1	Zone 1-8	0E	Stato del sistema	•	
Ripristino del guasto della zona	380	3	Zone 1-8	0F	Ripristino della zona	•	
Allarme di manomissione della zona	137	1	Zone 1-8	01	Stato del sistema	•	•
Ripristino dell'allarme di manomissione della zona	137	3	Zone 1-8	02	Stato del sistema	•	
Manomissione della tastiera	137	1	1,2	01	Stato del sistema	•	•
Ripristino della manomissione della tastiera	137	3	1,2	02	Stato del sistema	•	
Manomissione del contenitore	137	1	17	01	Stato del sistema	•	•
Ripristino della manomissione del contenitore	137	3	17	02	Stato del sistema	•	
Esclusione zona	570	1	Zone 1-8	03	Stato del sistema	•	•
Ripristino dell'esclusione zona	570	3	Zone 1-8	04	Ripristino della zona	•	
Guasto zona esterna	150	1	Zone 1-8	01	Stato del sistema	•	•
Ripristino guasto zona esterna	150	3	Zone 1-8	02	Stato del sistema	•	
Disinserimento AWAY	401	1	Zone 1-20	06	Inserimento/ disinserimento	•	•
Inserimento AWAY	401	3	Zone 1-20	07	Inserimento/ disinserimento	•	•

Disinserimento STAY	441	1	Zone 1-20	06	Inserimento/ disinserimento STAY	•	•
Inserimento STAY	441	3	Zone 1-20	07	Inserimento/ disinserimento STAY	•	•
Allarme rapina da tastiera	121	1	Zone 1-20	08	Inserimento/ disinserimento	•	
Allarme antipanico da tastiera	120	3	0	0D	Allarme antipanico da tastiera	•	
Rivelatore incendio	110	1	0	01	Rivelatore incendio	•	
Ripristino dell'allarme antincendio	110	3	0	02	Ripristino dell'allarme antincendio	•	
Allarme di emergenza da tastiera	100	3	0	0C	Allarme di emergenza da tastiera	•	
Guasto rete AC	301	1	0	05	Stato del sistema	•	
Ripristino AC	301	3	0	05	Stato del sistema	•	
Guasto della batteria	309	1	0	05	Stato del sistema	•	
Ripristino del guasto della batteria	309	3	0	05	Stato del sistema	•	
Errore dell'alimentazione ausiliaria	300	1	1	0E	Stato del sistema	•	
Ripristino dell'alimentazione ausiliaria	300	3	1	0F	Stato del sistema	•	
Errore dell'alimentazione del bus opzionale	300	1	2	0E	Stato del sistema	•	
Ripristino dell'alimentazione del bus opzionale	300	3	2	0F	Stato del sistema	•	
Errore dell'alimentazione RF	300	1	3	0E	Stato del sistema	•	
Ripristino dell'alimentazione RF	300	3	3	0F	Stato del sistema	•	
Errore della tastiera codici	330	1	1,2	0E	Stato del sistema	•	•
Ripristino dell'errore della tastiera codici	330	3	1,2	0F	Stato del sistema	•	

Errore DX3010	330	1	3	0E	Stato del sistema	•	•
Ripristino DX3010	330	3	3	0F	Stato del sistema	•	
Errore di DX4020/G	330	1	4	0E	Stato del sistema	•	•
Ripristino di DX4020/G	330	3	4	0F	Stato del sistema	•	
Limite di ripetizione del codice superato	421	1	0	0EF7	Stato del sistema	•	•
Mancata comunicazione	350	1	Destinazioni 1-4	0EF7	Stato del sistema	•	•
Ripristino della comunicazione	350	3	Destinazioni 1-4	0FF7	Stato del sistema	•	
Report del test IP/ telefono	602	1	0	0900	Test CFG		
Configurazione modificata	306	1	0	050C	Stato del sistema	•	
Cortocircuito del Dispositivo di segnalazione	324	1	1,2	0112	Stato del sistema	•	•
Disconnessione del Dispositivo di segnalazione	324	1	1,2	0112	Stato del sistema	•	•
Ripristino del Dispositivo di segnalazione	324	3	1,2	0212	Stato del sistema	•	
Errore della linea telefonica	351	1	0		Stato del sistema	•	•
Ripristino della linea telefonica	351	3	0		Stato del sistema	•	
Impostazione di Data/Ora						•	
Modifica del Codice utente						•	•
Accesso alla Modalità di programmazione						•	
Uscita dalla Modalità di programmazione							
Ripristino del sistema						•	
Accesso installatore autorizzato						•	•
Annullamento dell'accesso installatore						•	•
Ripristino del sistema						•	
Guasti/Manomissione sovrascritti						•	•

Tabella 8.1 Report del sistema ed elenco della memoria

Codice utente per report di inserimento/disinserimento

Metodo di inserimento/ disinserimento	Inserimento AWAY/STAY	Disinserimento
Zona inseritore a chiave	Utente 17 (Solo inserimento AWAY)	Utente 17
Inserimento da singolo pulsante	Utente 18	ND
Inserimento da telefono remoto	Utente 19	ND

Stato di manomissione – Report di manomissione
Se si verifica una manomissione, invia il report di allarme antimanomissione alle destinazioni configurate.

Stato della zona – Report di esclusione
Una zona viene esclusa quando viene isolata manualmente. Viene inviato un Report di esclusione zona alla fine del Tempo di uscita per qualsiasi zona che è stata isolata manualmente. Una Zona 24 ore invia un Report di esclusione zona quando viene selezionato l'isolamento manuale della zona. Viene inviato un Report di ripristino esclusione zona quando il sistema è disinserito. Tutte le zone escluse vengono annullate automaticamente quando il sistema è disinserito.

Stato della zona – Report di guasto
Viene inviato un report di guasto della zona quando il sistema la trova aperta alla fine del Tempo di uscita e la zona viene esclusa automaticamente. Non viene inviato alcun report di guasto della zona quando una Zona 24 ore è aperta dopo il Tempo di uscita. Viene inviato un Report di ripristino guasto per le Zone non 24 ore quando la zona è chiusa o al successivo disinserimento del sistema (l'operazione che si verifica prima). Una Zona 24 ore invia un segnale di ripristino solo quando viene richiusa.

Stato della zona – Report di ripristino dell'allarme
Viene inviato un Report di ripristino di allarme alla destinazione della postazione di base quando l'allarme viene ripristinato dalla modalità STAY/AWAY. Se una zona non 24 ore non viene ripristinata al disinserimento del sistema, il sistema invia automaticamente un Report di ripristino della zona. Tutte le zone 24 ore inviano un Report di ripristino della zona solo quando la zona viene ripristinata.

Stato della zona - Report di Inserimento/disinserimento
Viene inviato un Report di disinserimento alla destinazione della postazione di base quando il sistema è disinserito dalla modalità STAY/AWAY. Viene inviato un Report di inserimento alla fine del Tempo di uscita quando il sistema è inserito in modalità STAY/AWAY.

Tastiera – Report antirapina
Viene inviata un Report antirapina alla destinazione della postazione di base quando si aggiunge 0 alla fine di qualsiasi Codice utente valido utilizzato per il disinserimento del sistema. Questo allarme è sempre silenzioso. È possibile attivare un allarme antirapina durante il Tempo di uscita (in altre parole, se il sistema viene inserito e successivamente disinserito aggiungendo 0 alla fine del Codice utente prima della scadenza del Tempo di uscita, viene trasmesso un Report antirapina). Aggiungendo 0 alla fine di un Codice utente durante l'inserimento del sistema non viene generato un Allarme antirapina.

Tastiera – Report antipanico
Viene inviato un Report di Allarme antipanico alla destinazione della postazione di base quando un utente preme [1] e [3] o [*] e [#] contemporaneamente. Non vengono inviati Report di ripristino per questo evento.

Tastiera – Report incendio
Viene inviato un Report di Allarme incendio alla destinazione della postazione di base quando un utente preme [4] e [6] contemporaneamente. Non vengono inviati Report di ripristino per questo evento.

Tastiera – Report di soccorso
Viene inviato un Report di soccorso alla destinazione della postazione di base quando un utente preme [7] e [9] contemporaneamente. Non vengono inviati Report di ripristino per questo evento.

Stato del sistema – Report di errore dell'alimentazione ausiliaria
Viene inviato un Report di guasto del sistema quando si verifica un errore dell'alimentazione ausiliaria.

Stato del sistema – Report di ripristino dell'errore dell'alimentazione ausiliaria
Viene inviato un Report di ripristino del guasto di sistema quando viene ripristinata l'alimentazione ausiliaria della tastiera che ha presentato un errore.

Stato del sistema – Report di disconnesione rete AC
Viene inviato un Report di disconnesione rete AC alla destinazione della postazione di base quando l'alimentazione AC MAINS viene scollegata.

Stato del sistema - Report di ripristino connessione rete AC
Viene inviato un Report di ripristino connessione rete AC quando l'alimentazione AC MAINS è collegata.

Stato del sistema – Report di batteria scarica
Viene inviato un Report di errore del test della batteria alla destinazione della postazione di base quando un test dinamico delle batterie rileva una batteria con capacità limitata o la tensione della batteria scende al di sotto di 11,5 VDC+ -5%. La centrale di controllo controlla costantemente la tensione della batteria. Viene eseguito un test dinamico delle batterie ogni volta che il sistema viene inserito, ogni quattro ore e dopo l'accensione della centrale di controllo

Stato del sistema – Accesso negato (Ripetizione del codice)
Viene inviato un Report di accesso negato alla destinazione della postazione di base quando il numero di tentativi di inserimento del codice errato è uguale al numero programmato. Non vengono trasmessi Report di ripristino per questo guasto. La funzione Ripetizioni del codice consente di limitare il numero di tentativi di immissione del Codice utente non valido ad un tentativo di utilizzo del sistema. La programmazione consente di impostare il numero di tentativi di immissione del codice errato che provoca un allarme. Quando il numero di tentativi di immissione del codice errato è uguale al numero programmato in questa posizione, il sistema esegue le seguenti azioni:
– Attiva le sirene ed un'altra uscita di allarme.
– Spegne tutte le tastiere per 3 minuti.
– Invia un Report di accesso negato alla destinazione della postazione di base.

8.2.3 Report del Test automatico

Il sistema supporta l'invio automatico di report di test.È possibile programmare il report di test come routine e timer giornaliero.

– Quando viene programmato l'indirizzo 145-146 come 1-99, viene inviato il report del test di routine sulla base delle ore assegnate impostate nella locazione. Quando viene programmato l'indirizzo 145-146 come 0, non viene inviato alcun report del test di routine.
– Quando viene programmato l'indirizzo 147-150 come dati in tempo reale, il sistema invia il report in tempo reale alla stessa ora di ogni giorno. Se gli utenti necessitano il report in tempo reale, è necessario che la data e l'ora siano impostate, altrimenti, non viene inviato alcun report di test. Se i dati programmati sono fuori dall'intervallo di ore/minuti, il test del timer giornaliero viene disabilitato.

8.3 Richiamo della memoria eventi del sistema

Esistono due richiami della Memoria eventi, uno per ALL EVENTS ed uno per EN EVENTS. È possibile registrare fino a 254 eventi di sistema nella memoria eventi in ordine cronologico. Questi eventi dispongono di informazioni relative alla data ed ora e memorizzate nella memoria non volatile.

Per le registrazioni di Evento, consultare la *Tabella 8.1, Pagina 71*.

8.3.1 Eventi di sistema con riproduzione da tastiera

Quando viene utilizzata la funzione Codice installatore/Codice master per la riproduzione di eventi, nella tabella riportata di seguito possono essere riportati solo cinque eventi di sistema tramite gli indicatori della tastiera.

Evento	**Indicazione della tastiera**
Manomissione o allarme delle zone (Zone 1-8)	LED 1-8 accesi
Allarme antimanomissione	Indicatore FAULT acceso
Inserimento STAY	Indicatore STAY acceso
Inserimento AWAY	Indicatore AWAY acceso
Disinserimento del sistema	Tutti gli indicatori si spengono

Il processo dettagliato è riportato di seguito:

1. Quando il possessore del Codice utilizza i seguenti comandi:
   [PIN] + [5] + [#]
   Il sistema mostra i cinque tipi di eventi di sistema descritti sopra.
2. Non vengono visualizzati altri eventi sulla tastiera.
3. Ciascun evento viene visualizzato per un secondo ed attiva l'emissione di un segnale acustico breve sulla tastiera. Gli eventi vengono riprodotti in ordine cronologico inverso.

Premere [#] per uscire dalla modalità Riproduzione di eventi in qualsiasi momento.

8.4 Processo di uscita

La centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN dispone di tre uscite sulla scheda principale e 8 uscite sul modulo relè DX3010. Modalità, tipo di uscita e durata di ciascuna uscita. L'Uscita 1 è utilizzata come un Allarme sirena. Durante la durata dell'allarme, il sistema può ripristinare l'allarme tramite il comando "ripristino". È possibile programmare le altre uscite affinché seguano diversi eventi.

8.4.1 Opzioni degli Eventi di uscita

0 – Nessuna uscita attivata per gli eventi

Questa uscita non funziona per tutti i codici degli eventi. Le uscite OC sono nello stato aperto. Il relè è in stato aperto normale.

1 - Sistema disinserito

Le uscite OC sono aperte nelle seguenti condizioni:

1. Il sistema è disinserito dopo il ripristino del sistema
2. Il sistema ha utilizzato il comando di disinserimento

L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene inserito
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita

2 – Sistema inserito

Le uscite OC sono aperte nelle seguenti condizioni:

1. Il sistema è inserito dopo il ripristino del sistema

Il sistema ha utilizzato il comando di inserimento e fino a quando il sistema non viene inserito. (Quando il sistema sta utilizzando il comando di inserimento, il sistema esegue l'inserimento dopo la scadenza del tempo di ritardo di uscita).

L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene disinserito
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino a quando il sistema non viene disinserito.

3 – Allarme del sistema

Questa uscita funziona quando si verifica un allarme del sistema.

L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene disinserito
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Quando si è verificato un nuovo allarme, l'allarme ripristina il tempo di allarme.

Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino al ripristino della zona o fino a quando il sistema non viene disinserito.

4 – Segnalazione di ritardo di ingresso/uscita

Segnalazione di ritardo di ingresso

Questa uscita funziona durante il Tempo di entrata.

L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene disinserito
2. Alla scadenza del Tempo di entrata
3. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Segnalazione di ritardo di uscita

Questa uscita funziona durante il Tempo di uscita quando viene inserita la centrale di controllo.

L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene disinserito
2. Alla scadenza del Tempo di uscita
3. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino alla scadenza della durata della segnalazione di ritardo.

5 – Errore della linea telefonica

Questa uscita funziona quando è stato rilevato che la linea telefonica è scollegata
L'uscita viene ripristinata:

1. Quando viene ripristinata la linea telefonica.
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino a quando viene ripristinata la linea telefonica.

6 – Errore AC MAINS

Questa uscita funziona quando si interrompe l'ingresso dell'alimentazione AC alla PCB di centrale. L'uscita viene ripristinata:

1. Quando viene ripristinata l'alimentazione AC
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino a quando viene ripristinata l'alimentazione AC MAINS.

7 – Batteria scarica

Questa uscita funziona quando un Test dinamico delle batterie rileva la batteria guasta o la tensione della batteria è inferiore al valore definito. Il Test dinamico delle batterie viene eseguito ogni 4 ore dopo l'accensione del sistema ed ad ogni inserimento del sistema. L'uscita viene ripristinata:

1. Solo dopo che un Test dinamico delle batterie notifica che la tensione della batteria di riserva è normale.
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.

8 - Guasto dell'alimentazione RF

Questa uscita funziona in caso di interruzione dell'alimentazione RF. L'uscita viene ripristinata:

1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
2. Se la durata viene programmata come 000, l'uscita continua finché non viene ripristinata l'alimentazione RF ed il guasto viene azzerato.

9 - Antimanomissione

Questa uscita funziona quando si verifica una Condizione di manomissione. L'uscita viene ripristinata:

1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
2. Se la durata viene programmata come 000, l'uscita continua finché non viene ripristinata la Condizione di manomissione e la Manomissione viene azzerata.

10 - Guasto esterno

Questa uscita funziona quando si verifica un Guasto esterno. L'uscita viene ripristinata:

1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
2. Se la durata viene programmata come 000, l'uscita continua finché non viene ripristinato il Guasto esterno ed il guasto viene azzerato.

11 - Tutti i guasti

Questa uscita funziona quando si verifica un Guasto. L'uscita viene ripristinata:

1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
2. Se la durata viene programmata come 000, l'uscita continua finché non viene ripristinato il Guasto ed il guasto viene azzerato.

12 - Inserito AWAY

Questa uscita funziona quando il Sistema è inserito come AWAY. L'uscita viene ripristinata:

1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
2. Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino a quando il sistema non viene disinserito.

13 - Inserito STAY

Questa uscita funziona quando il Sistema è inserito come STAY. L'uscita viene ripristinata:

1. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita.
2. Se questa durata è programmata come 000, l'uscita continua fino a quando il sistema non viene disinserito.

14 - Allarme 24 ore

Questa uscita funziona quando si verifica un allarme 24 ore. L'uscita viene ripristinata:

1. Quando il sistema viene ripristinato
2. Alla scadenza della durata programmata dell'uscita

Quando si è verificato un nuovo allarme, l'allarme ripristina il tempo di allarme.

15 - Ripristino

Questa uscita funziona quando viene eseguito un ripristino nel sistema.

8.4.2 Tipo di uscita

Esistono due tipi di uscita:

0 – Uscita continua

La polarità è un'uscita di livello elettrico continua.

1 – Uscita ad impulsi

La polarità è un'uscita ad impulsi.

8.4.3 Durata dell'uscita

È possibile programmare la durata di ciascuna uscita. La durata dell'uscita è basata su ciascun Evento. Una volta che viene azzerata la condizione di Evento o alla scadenza della durata dell'uscita programmata, l'uscita viene ripristinata. La durata delle uscite può essere impostata tramite i 3 indirizzi da 000 a 999 (000=sempre attiva / 001-999 secondi) in caso di necessità.

Ad esempio, per programmare la durata dell'uscita della sirena di 5 minuti, programmare gli indirizzi 372-374 come [3 0 0], 300 secondi sono 5 minuti.

8.4.4 Uscita allarme segnale acustico della tastiera

Impostare la Locazione 370 come 1, quando si verifica un allarme, viene utilizzato il segnale acustico della tastiera per attivare l'allarme. Quando il segnale acustico è predefinito, non è presente alcuna uscita in allarme.

8.4.5 Uscita relè opzionale

È presente un connettore per l'uscita controllata a relè opzionale. Il modello di programmazione è lo stesso come per le 2 uscite OC in centrale. I dati di programmazione predefiniti sono DISABLED.

8.4.6 Indicatore LED in centrale

L'indicatore LED rosso sulla scheda a circuito stampato di centrale indica lo stato del sistema.

1. Lampeggiamento lento: il sistema funziona normalmente.
2. Lampeggiamento veloce: recupero con codice installatore dell'impostazione di fabbrica durante l'accensione o quando la centrale di controllo è in modalità di composizione.

8.4.7 Supporto di DX3010

Il sistema supporta il modulo bus opzionale a 8 relè DX3010 per aggiungere uscite. Il modello di programmazione è lo stesso come per le 2 uscite OC in centrale. I dati di programmazione predefiniti sono DISABLED.

La centrale di controllo funziona con DX3010:

1. Uscita continua:DX3010 è un'uscita continua.
2. Uscita ad impulsi:DX3010 è un'uscita ad impulsi: 500ms attivata, 500ms disattivata.

8.5 Tempo dell'Evento di sistema

La sezione tratta le funzioni che riguardano la durata.

8.5.1 Tempo di entrata

È possibile programmare il Tempo di entrata da 0 a 255 sec con incrementi di 1 sec. Il Timer di entrata è il tempo di ritardo utilizzato dalle Zone ritardo. Per ulteriori informazioni,consultare la *Sezione 10.4 Programmazione delle zone, Pagina 91*.

8.5.2 Tempo di uscita

È possibile programmare il Tempo di uscita da 0 a 255 sec con incrementi di 1 sec. Quando si esegue l'inserimento del sistema in modalità AWAY, viene emesso un segnale acustico dalla tastiera durante il Tempo di uscita fino ai 10 secondi finali, quando la tastiera emette un segnale acustico continuo per indicare che ci si sta avvicinando al Tempo di uscita.

8.5.3 Tempo di blocco della tastiera

Tutte le tastiere sono bloccate per il tempo programmato se viene immesso un codice non valido più volte di quelle consentite dai tentativi di ripetizione del codice programmati nella Locazione 179. Il tempo di blocco della tastiera programmato è di 3 minuti.

8.5.4 Tempo di attesa di accensione del sistema

Il sistema non consente la rilevazione delle zone per un minuto dopo l'accensione del sistema affinché l'Installatore possa terminare l'installazione

8.5.5 Tempo di attesa dell'Errore AC MAINS

Il Report di guasto rete AC viene inviato con altri report di guasto o con un ritardo di un'ora

8.6 Attrezzatura opzionale

Il gruppo BOSCH produce numerosi accessori che possono essere utilizzati insieme alla centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN. Questi componenti di attrezzatura opzionali migliorano alcune funzioni per rendere il sistema estremamente flessibile.

8.6.1 Telecomando portatile 433 MHz a due canali RE012 E

Questo telecomando radio portatile RE012/E consente di utilizzare il sistema in remoto. In collaborazione con WE800E, il telecomando può inserire e disinserire il sistema in remoto.

8.6.2 Ricevitore RF 433 MHz WE800E

Questa interfaccia consente l'utilizzo di fino ad otto Codici utente radio (9 - 16). È utile se si desidera che il sistema sia controllato via radio e si desidera offrire ai clienti un controllo totale tramite un trasmettitore radio remoto portatile.

8.6.3 ICP-EZPK Chiave di programmazione

La chiave di programmazione copia e memorizza tutte le informazioni programmate nella centrale di controllo. La chiave di programmazione può contenere tutti i dati di configurazione comuni, quali i numeri di telefono del centro di monitoraggio ed i canali di comunicazione di zona.

8.6.4 Software A-Link Plus

Il pacchetto software A-Link Plus è progettato per la programmazione della centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN tramite collegamento remoto. Questo software permette di accedere a tutte le opzioni e funzioni oltre a gestire i report di cronologia e servizi. Programmare le opzioni per l'utilizzo di questa funzione nella Posizione 153. Per ulteriori informazioni,consultare la *Sezione 7.4 Software, Pagina 53*.

8.6.5 Modulo a 8 relè DX3010

Questo modulo fornisce otto uscite relè programmabili. Impostare la Locazione 150 per l'utilizzo di DX3010 come descritto di seguito:

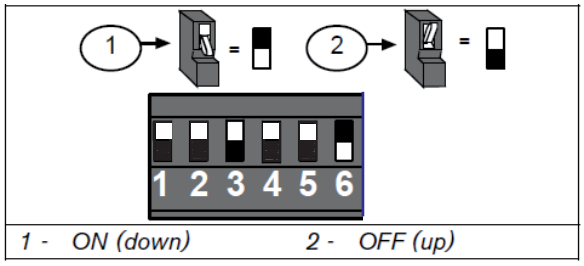


Immagine 8.4 Impostazione della locazione di DX3010

8.6.6 Modulo comunicazione GSM/GPRS B420/DX4020/ITS-DX4020G

La centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN supporta un modulo di comunicazione di rete B420 o DX4020 o un modulo comunicazione GSM/GPRS ITS-DX4020G. È possibile selezionarne uno solo per eseguire il collegamento ad un sistema per inviare report tramite la rete.

Impostare la Locazione 134 per l'utilizzo di B420/DX4020/ITS-DX4020G come descritto di seguito:

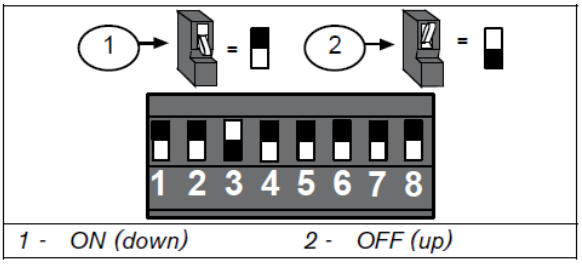


Immagine 8.5 Impostazione della locazione di DX4020

ITS-DX4020G viene configurato tramite il collegamento con il PC. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di ITS-DX4020G.

8.6.7 Tastiera LED 8 zone IUI-AMAX-LED8

Questa tastiera funziona con la centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN. Fornisce indicazioni per un massimo di otto zone.

8.6.8 Tastiera LCD 8 zone IUI- AMAX- LCD8

Questa tastiera funziona con la centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN. Questa tastiera dispone di un display a contrasto elevato fisso ed offre indicazioni per un massimo di otto zone. La centrale di controllo AMAX panel 2000/AMAX panel 2000 EN supporta un massimo di due tastiere. Per utilizzare le due tastiere contemporaneamente, cortocircuitare il ponticello dell'indirizzo di una tastiera per impedire il conflitto degli indirizzi.

9 Dati tecnici

9.1 Specifiche

Centrale di controllo	
Contenitore:	
Dimensioni (A x L x P):	– 260 mm x 280 mm x 83,5 mm
Peso:	– 1950 g
Note ambientali:	
Umidità relativa:	– Dal 10% al 95%
Temperatura di esercizio:	– Da -10°C a +55°C
Zone supervisionate:	
In centrale:	
Z1 - Z8 COM	– 8 terminazioni antimanomissione singole e doppie con fine linea (EOL 2,2 KΩ)
P8 Antimanomissione	– Ingresso dedicato per il dispositivo di Antimanomissione del contenitore (non riduce la capacità delle zone)
Uscite programmabili (PO):	
In centrale:	
OC 1	– uscita supervisionata max 500 mA
OC 2	– uscita supervisionata max 500 mA
P7 Uscita relè	– max 100mA
Modulo ausiliario (DX3010):	
Relè 1-8	– Portata contatti 5A a 28 VDC
Requisiti dei cavi:	– Schermati e non schermati da 0,6 - 0,8 mm
Numero di...	
Utenti:	– 16 (8 + 8 da telecomando)
Telecomandi:	– 8
Eventi:	– registro cronologico di 254 eventi, contrassegnati con data ed ora
	– registro cronologico di 254 eventi EN, contrassegnati con data ed ora
Variazioni del Codice PIN	– 10000
DX 3010:	– 1
B 420 o DX 4020 o DX 40206	– 1
Tastiere:	– 2
Alimentazione:	
Tipo di alimentatore:	– A
Trasformatore:	– Ingresso 230 V/Fusibile 18 VAC 20 VA=500 mA
Ingresso in corrente alternata (AC):	– Tensione in ingresso AC: da 195 VAC a 253 VAC
	– Frequenza della tensione di linea: 50 Hz

Uscita in corrente continua (DC):	– 1100 mA di corrente massima per tutti i componenti
	– 550 mA di corrente massima per tutti i componenti (ricarica batteria dell'80% in 72 ore)
Uscita Aux (+12V/GND):	– Tensione nominale in uscita nell'ingresso di linea AC: 13,5 VDC +3% / -5%
	– Gamma tensione in uscita nell'ingresso di linea AC: da 12,82 VDC a 13,9 VDC
	– 500 mA massimo
	– Vpp (max) 675 mV
Bus opzionale:	– Tensione nominale in uscita nell'ingresso di linea AC: 13,5 VDC +3% / -5%
	– Gamma tensione in uscita nell'ingresso di linea AC: da 12,82 VDC a 13,9 VDC
	– 500 mA massimo
Uscita alimentazione RF	– Massimo 5 VDC / 100 mA
PCB della centrale di controllo	– Corrente massima in stato inattivo di 100 mA
Batterie:	– D126 (12V/7 Ah) ricaricabili piombo-acido sigillate
	– La condizione di batteria scarica si verifica al di sotto di 11,8 VDC
	– La condizione di batteria minima è 10,8 VDC
	– Corrente ausiliaria massima per la ricarica della batteria tampone dell'80% in 72 ore:
	– Batteria da 12 V/7 Ah: 550 mA
Certificazione:	– EN 50131-3 Grado 2 Env-II

Tastiere:	
IUI-AMAX-LED8 (Tastiera LED da 8 zone)	
Umidità relativa:	– Dal 10% al 95%
Temperatura di esercizio:	– Da -10°C a +55°C
Gamma tensione di ingresso:	– Da 10 VDC a 14 VDC
Consumo corrente	– in standby 24 mA
	– massimo 50 mA
Requisiti dei cavi:	– quattro cavi, schermati e non schermati da 0,6 - 0,8mm
	– lunghezza massima 150 m
Tipo EN:	– B
IUI-AMAX-LCD8 (Tastiera LCD da 8 zone)	
Umidità relativa:	– Dal 10% al 95%
Temperatura di esercizio:	– Da -10°C a +55°C
Gamma tensione di ingresso:	– Da 10 VDC a 14 VDC
Consumo corrente	– in standby 18 mA

Tastiere:	
	– massimo 60 mA
Requisiti dei cavi:	– quattro cavi, schermati e non schermati da 0,6 - 0,8mm
	– lunghezza massima 150 m
Tipo EN:	– B

9.2 Descrizione dell'interfaccia

9.2.1 Descrizione interna dei terminali

Terminale	Descrizione
18 VAC	Questi due terminali sono del tipo plug-on e sono i punti terminali per il trasformatore. Per garantire il funzionamento corretto, la tensione del trasformatore deve essere compresa tra 18 VAC e 22 VAC a 1,3 A (minimo)
BATTERY + BATTERY –	Il terminale Batteria + consente di eseguire il collegamento al cavo positivo Rosso della batteria ed il terminale Batteria – consente il collegamento al cavo negativo nero della batteria. La batteria deve essere del tipo ricaricabile piombo-acido sigillata da 12 VDC con una capacità di 7 AH.
OC + OC1 OC2	Il gruppo di terminali offre 2 uscite a collettore aperto programmabili; la Corrente massima disponibile è 500 mA per ciascuna uscita OC, con funzione di protezione da sovraccarico e cortocircuito.
+12 V GND	Uscita di alimentazione indipendente, +12 V è la polarità positiva e GND è la polarità negativa. Tensione in uscita: 13,5 VDC +3%/-5% (con alimentazione AC), 10 VDC ~ 13,7 VDC (solo con alimentazione batteria), la Corrente massima disponibile è 500 mA, con funzione di protezione da sovraccarico e cortocircuito.
R B G Y	Il gruppo di terminali è per l'interfaccia OPTION bus; per collegare i moduli bus opzionali esterni, ad esempio IUI-AMAX-LED/tastiera LCD, modulo DX3010. R è alimentazione + e B è alimentazione -, G è l'uscita di dati e Y è l'entrata di dati. R e B possono essere considerati come un'altra uscita di alimentazione indipendente. Tensione di uscita: 13,5 VDC +3%/-5% (con alimentazione AC), 10 VDC ~ 13,7 VDC (solo con alimentazione batteria), la Corrente massima disponibile è 500 mA, con funzione di protezione da sovraccarico e cortocircuito.
Z1-Z8 COM	Questi terminal servono per collegare i rilevatori delle zone.
TIP TIP1 RING1 RING	Vengono forniti questi terminali per il collegamento della linea telefonica. TIP e RING sono collegati all'ingresso della linea telefonica esterna. TIP1 e RING1 sono collegati alla linea telefonica dell'alloggiamento.

9.2.2 Descrizione dell'interfaccia di connessione

Collegamento	**Descrizione**
P3 Connettore +5V RFIN GND	Il Connettore è per il collegamento del ricevitore RF. +5V e GND forniscono alimentazione a 5 VDC al ricevitore RF WE 800 E. RFIN rappresenta l'ingresso di dati dal ricevitore RF WE 800 E.
Connettore P8	Il Connettore è per l'ingresso dell'interruttore antimanomissione.

10 Fogli di programmazione

10.1 Programmazione del Ricevitore

10.1.1 Parametri del Ricevitore

Opzioni di Report	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
Numero di telefono/Indirizzo IP e Codice della porta per il Ricevitore 1	000-016	15	
Numero ID del sottoscrittore per il Ricevitore 1	017-022	000000	
Formato di trasmissione per il Ricevitore 1(0=Non utilizzato, 1=Contact ID, 2=CFSK, 3=Rete Bosch)	023	1 EN=1	
Anti-replay per il Ricevitore 1 0=Disabilitazione, 1=Abilitazione	024	1	
Conferma tempo di attesa per il Ricevitore 1 (05 – 99 secondi)	025-026	05	
Tempo di intervallo ad impulsi per il Ricevitore 1(001 – 999 Minuti)	027-029	001	
Numero di telefono/Locazione IP e Codice della porta per il Ricevitore 2	030-046	15	
Numero ID del sottoscrittore per il Ricevitore 2	047-052	000000	
Formato di trasmissione per il Ricevitore 2(0=Non utilizzato, 1=Contact ID, 2=CFSK, 3=Rete Bosch)	053	1	
Anti-replay per il Ricevitore 2 0=Disabilitazione, 1=Abilitazione	054	1	
Conferma tempo di attesa per il Ricevitore 2 (05 – 99 secondi)	055-056	05	
Tempo di intervallo ad impulsi per il Ricevitore 2(001 – 999 Minuti)	057-059	001	
Numero di telefono/Posizione IP e Codice della porta per il Ricevitore 3	060-076	15	
Numero ID del sottoscrittore per il Ricevitore 3	077-082	000000	
Formato di trasmissione per il Ricevitore 3 (0=Non utilizzato, 1=Contact ID, 2=CFSK, 3=Rete Bosch)	083	1	
Anti-replay per il Ricevitore 3 0=Disabilitazione, 1=Abilitazione	084	1	
Conferma tempo di attesa per il Ricevitore 3 (05 – 99 secondi)	085-086	05	
Tempo di intervallo ad impulsi per il Ricevitore 3(001 – 999 Minuti)	087-089	001	
Numero di telefono/Posizione IP e Codice della porta per il Ricevitore 4	090-106	15	
Numero ID del sottoscrittore per il Ricevitore 4	107-112	000000	

Formato di trasmissione per il Ricevitore 4 (0=Non utilizzato, 1=Contact ID, 2=CFSK, 3=Rete Bosch)	113	1	
Anti-replay per il Ricevitore 4 0=Disabilitazione, 1=Abilitazione	114	1	
Conferma tempo di attesa per il Ricevitore 4 (05 – 99 secondi)	115-116	05	
Tempo di intervallo ad impulsi per il Ricevitore 4 (001 – 999 Minuti)	117-119	001	

– L'Indirizzo IP è programmato come codice di dati di 17 cifre. Le cifre 1-12 possono essere utilizzate per l'indirizzo IP del Ricevitore, le cifre 13~17 possono essere utilizzate per la porta di comunicazione.

Non è necessario programmare il punto. L'Indirizzo IP viene combinato tramite 4 unità, ciascuna composta da 3 cifre. Se qualsiasi unità è composta da meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i valori superiori dei dati. Se il numero di porta è composto da meno di 5 cifre, utilizzare 0 per completare i valori superiori dei dati.
Esempio: per l'Indirizzo IP per il Ricevitore 128.73.168.7, porta di comunicazione 7700, programmare: 128 073 168 007 07700

NOTA!
Le opzioni di programmazione anti-replay, conferma del tempo di attesa e tempo di intervallo ad impulsi vengono usate solo nel Bosch network format.

10.1.2 Programmazione domestica

Locazione	120-135		
Impostazione predefinita	15 (Immettere 15 come prima cifra per disattivare la funzione) EN=15		
Cifra	**Chiave di programmazione**	**Cifra**	**Chiave di programmazione**
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2	*	11
3	3	#	12
4	4	Pausa di 4 sec	13
5	5	15	15
6	6		
7	7		

10.2 Programmazione delle Opzioni di Report del sistema

Il sistema invia report ai Ricevitori 1-4 in base alle opzioni di report sullo stato del sistema. Le locazioni per i report sono 137-144.

10.2.1 Opzioni di Report

Posizione 137-144	Locazione	Impostazione predefinita	
Opzioni di Report per Ripristino della zona (Ripristino dell'allarme, ripristino del guasto, ripristino dell'esclusione)	137	0	
Opzione di report per Disinserimento/inserimento in Modalità AWAY	138	6	
Opzione di report per Disinserimento/inserimento in Modalità STAY	139	6	
Opzioni di Report per lo Stato del sistema (Errore della zona, mancata comunicazione, errore della linea telefonica, guasto rete AC, batteria scarica... ecc.)	140	6 EN=1/5/6/7	
Report antipanico dalla tastiera	141	0	
Report incendio dalla tastiera	142	0	
Report di soccorso dalla tastiera	143	0	
Opzioni di report del test	144	6 EN=1/5/6/7	

Opzioni di Report per lo Stato della zona	
0	Nessun report per lo stato della zona consentito
1	Report al Ricevitore 1
2	Report al Ricevitore 2
3	Report al Ricevitore 3
4	Report al Ricevitore 4
5	Report ai Ricevitori 1,2,3,4
6	Report alla destinazione 1 (backup 2,3,4)
7	Report alla destinazione 1 (backup 2) e alla destinazione 3 (backup 4)

NOTA!
Il sistema non invia report quando è programmato per l'invio di report al ricevitore con Opzione 0.

10.2.2 Impostazione dell'intervallo di tempo del report di test

Locazioni 145-150	
	Impostazione predefinita
145-146=report del test del timer (1-99 ore)0=non invia report del test del timer	24 EN=1-24
147-148=Tempo di report: Ore=0-23 (altro=non invia report del test in tempo reale)	99
149-150=Tempo di report: minuti=0~59 (altro=non invia report del test in tempo reale)	99

10.3 Programmazione delle Funzioni del sistema

10.3.1 Numero di squilli

Locazione 152	Locazione	Impostazione predefinita	
0=La centrale di controllo non risponde 1–15= Numero di squilli fino alla risposta della centrale di controllo	152	0	

10.3.2 Programmazione/Controllo remoto

Locazione 153	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	153	1	

10.3.3 Numero di telefono di richiamata

Locazioni 154-169	Locazione	Impostazione predefinita	
15 = terminazione telefonica	154-169	15	

10.3.4 Tempo di uscita

Locazioni 170-172	Locazione	Impostazione predefinita	
000-255 secondi	170-172	045	

10.3.5 Tempo di entrata

Posizioni 173-175	Locazione	Impostazione predefinita	
000-255 secondi	173-175	045 EN=45	

10.3.6 Blocco della tastiera

Locazione 179	Locazione	Impostazione predefinita	
1 - 15= tentativi 0=nessun blocco	179	6 EN=10	

Se un codice non valido viene inserito più volte rispetto a quelle programmate, la tastiera viene bloccata per 3 minuti.

10.3.7 Pulsante singolo per inserimento STAY/AWAY

Locazione 180	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	180	1 EN=0	

10.3.8 Inserimento remoto tramite Software/Telefono

Locazione 181	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	181	1 EN=0	

10.3.9 Inserimento tramite Telecomando

Locazione 182	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	182	1 EN=0	

10.3.10 Inserimento forzato con un guasto del sistema

Locazione 183	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	183	1 EN=0	

10.3.11 Allarme di emergenza rapida

Locazione 184	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	184	1	

10.3.12 Richiamo eventi

Locazione 182	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	185	1	

10.3.13 OC1/Monitoraggio del Dispositivo di segnalazione 1

Locazione 186	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	186	0 EN=1	

10.3.14 OC2/Monitoraggio Dispositivo di segnalazione 2

Locazione 187	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	187	0 EN=1	

10.3.15 Monitoraggio della linea telefonica

Locazione 188	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	188	0 EN=1	

10.3.16 Tempo di rilevazione del Guasto AC

Locazioni 189-190	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
0-60 Minuti	189-190	10	

10.3.17 Tempo di rilevazione della batteria

Locazione 191	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
1-15 min	191	1 EN=15	

10.3.18 Conteggio dei Record degli eventi per Periodo impostato/non impostato

Locazione 192	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
3-10	192	3	

10.3.19 Segnale acustico per Dispositivi di segnalazione

Locazione 193	Locazione	Impostazione predefinita	
0=Disabilitazione 1=Abilitazione	193	0	

10.4 Programmazione delle zone

Locazioni 210-289			
Zona	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
Zona #01			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	210	3	
Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	211	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	212	1 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	213	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (Disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, 6 cicli=3, durata dell'allarme=4)	214	0	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	215	1	
Report dell'allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	216	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	217	0	
Riservato	218-219	0	
Zona #02			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	220	1	
Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	221	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	222	5 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	223	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, durata dell'allarme=3)	224	0	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	225	1	
Report dell'allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	226	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	227	0	
Riservato	228-229	0	
Zona #03			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	230	1	

Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	231	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	232	1 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	233	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, durata dell'allarme=4)	234	0 EN=4	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	235	1	
Report dell'allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	236	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	237	0	
Riservato	238-239	0	
Zona #04			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	240	1	
Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	241	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	242	1 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	243	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, durata dell'allarme=4)	244	0	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	245	1	
Report dell'allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	246	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	247	0	
Riservato	248-249	0	
Zona #05			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	250	1	
Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	251	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	252	1 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	253	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, durata dell'allarme=4)	254	0	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	255	1	
Report dell'allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	256	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	257	0	
Riservato	258-259	0	
Zona #06			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	260	1	

Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	261	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	262	1 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	263	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, durata dell'allarme=4)	264	0	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	265	1	
Report dell'allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	266	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	267	0	
Riservato	268-269	0	
Zona #07			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	270	1	
Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	271	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	272	1 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	273	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, durata dell'allarme=4)	274	0	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	275	1	
Report allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	276	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	277	0	
Riservato	278-279	0	
Zona #08			
Tipo di zona (Fare riferimento all'opzione del tipo di zona)	280	1	
Esclusione zona (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	281	1	
Inserimento forzato (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	282	1 EN=0	
Allarme silenzioso (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	283	0 EN=0	
Tempo di blocco dell'allarme delle zone (Disabilitazione=0, 1 ciclo=1, 3 cicli=2, 6 cicli=3, durata dell'allarme=4)	284	0	
Antimanomissione del rilevatore (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	285	1	
Report allarme delle zone (Fare riferimento all'opzione di report delle zone)	286	6 EN=1/5/6/7	
Modalità giorno con cicalino delle zone (Disabilitazione=0, Abilitazione=1)	287	0	
Riservato	288-289	0	

Tipi di zona

Tipo di zona	Descrizione
0	Zona non utilizzata
1	Istantanea
2	Istantanea interna
3	Ritardo
4	Ritardo interna
5	Inseguimento
6	Inseguimento interna
7	24 ore
8	Antimanomissione
9	Incendio
10	Guasto esterno
11	Contatto per serratura
12	Inseritore a chiave impulsivo
13	Inseritore a chiave on/off

10.5 Programmazione delle uscite

10.5.1 Segnale acustico della tastiera

Locazione 370	Locazione	Impostazione predefinita	
La tastiera emette un segnale acustico quando la sirena si trova su 0=Disabilitazione, 1=Abilitazione	370	0	

10.5.2 Dispositivo di segnalazione 1/ Uscita OC1

Uscita 1	Locazione	Impostazione predefinita	
Opzioni degli Eventi di uscita (valore fisso)		3 EN	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	371	0 EN=0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	372-374	000 EN=180	

NOTA!
Quando la zona attivata viene programmata come zona silenziosa, l'uscita delle tastiera ed OC1 non rispondono. Le altre uscite funzionano normalmente.

10.5.3 Dispositivo di segnalazione 2/ Uscita OC2

Uscita 2	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
Opzioni degli Eventi di uscita	375	3 EN=3	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	376	0 EN=0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	377-379	000 EN=180	

10.5.4 Uscita relè opzionale / OC3

Uscita relè opzionale			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	380	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	381	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	382-384	030	

10.5.5 Uscita DX3010

Locazione	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
Uscita relè 1			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	385	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	386	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	387-389	030	
Uscita relè 2			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	390	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	391	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	392-394	030	
Uscita relè 3			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	395	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	396	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	397-399	030	
Uscita relè 4			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	400	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	401	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	402-404	030	
Uscita relè 5			

Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	405	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	406	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	407-409	030	
Uscita relè 6			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	410	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	411	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	412-414	030	
Uscita relè 7			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	415	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	416	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	417-419	030	
Uscita relè 8			
Tipo di evento (Fare riferimento all'opzione degli eventi di uscita)	420	0	
Modalità Polarità (0=Continua, 1=Ad impulsi)	421	0	
Durata dell'uscita (001-999sec/000=attivata)	422-424	030	

Impostare tutte e 8 le opzioni del tipo di evento su 0 se non si utilizza il modulo relè DX3010.

Tipo di evento	**Descrizione**
0	Nessuna uscita attivata per gli eventi
1	Sistema disinserito
2	Sistema inserito
3	Allarme del sistema
4	Segnalazione ritardo di ingresso/uscita
5	Errore linea telefonica
6	AC persa
7	Batteria scarica
8	Guasto alimentazione RF
9	ANTIMANOMISSIONE
10	Guasto esterno
11	Tutti i guasti
12	Inserito Away
13	Inserito Stay
14	Ripristino
15	Allarme 24 ore

Tabella 10.1 Opzioni degli Eventi di uscita

10.6 Programmazione del Codice Installatore/Utente

Ciascuna unità del codice installatore/utente contiene fino a 4 cifre. Ciascuna cifra può essere un numero da 0 a 9. La prima cifra predefinita 15 significa Non utilizzato. Gli altri dati non sono validi.

10.6.1 Codice installatore

Locazioni 425-428	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
	425	1	
	426	2	
	427	3	
	428	4	

Viene utilizzato il codice installatore per la programmazione del sistema.

10.6.2 Codici utente

Locazioni 430-509	**Locazione**	**Impostazione predefinita**	
Codice utente #01	430	2	
	431	5	
	432	8	
	433	0	
Utente #02	435-438	15	
Utente #03	440-444	15	
Utente #04	445-449	15	
Utente #05	450-454	15	
Utente #06	455-459	15	
Utente #07	460-464	15	
Utente #08	465-469	15	
Utente RF #09	470-474	15 EN=15	
Utente RF #10	475-479	15 EN=15	
Utente RF #11	480-484	15 EN=15	
Utente RF #12	485-489	15 EN=15	
Utente RF #13	490-494	15 EN=15	
Utente RF #14	495-499	15 EN=15	
Utente RF #15	500-504	15 EN=15	
Utente RF #16	505-509	15 EN=15	

11 Risoluzione dei problemi

Guasto	Cause e rimedi
Non viene fornita alcuna risposta immediata dal test delle zone subito dopo l'accensione.	– Affinché funzioni normalmente, utilizzare il sistema un minuto dopo l'accensione.
Non è presente alcuna indicazione sulla tastiera dopo l'accensione.	– Controllare che l'Alimentazione di rete AC ed il fusibile della batteria siano collegati correttamente e funzionino correttamente. – Controllare che RBGY del bus Bosch siano collegati correttamente.
Nessuna risposta dalla tastiera (premendo qualsiasi tasto viene emesso un segnale acustico di errore).	– Controllare che RBGY del bus Bosch siano collegati correttamente. – Se si immette il codice errato più volte rispetto al limite, la tastiera viene bloccata per 3 minuti. – Ponticello errato nell'utilizzo di due tastiere contemporaneamente. – Quando si utilizza una tastiera, l'altra può essere utilizzata solo 30 secondi dopo.
Non è possibile accedere alla modalità di programmazione dopo l'accensione.	– Il sistema è in stato di allarme. Ad es. l'Interruttore antimanomissione o una Zona 24 ore non sono ancora pronti. – Il sistema è in stato di inserimento. È possibile utilizzare la modalità di programmazione solo in stato di disinserimento.
Nessuna indicazione sul LED in centrale.	– Si è verificato un errore dell'alimentazione di rete AC o della batteria. Ripristinare l'alimentazione. – La scheda è danneggiata. Cambiarla con una nuova.
I LED delle zone sono sempre accesi.	– Controllare che le zone siano collegate correttamente. – Controllare che i sensori funzionino normalmente. – Controllare che la resistenza di fine linea sia correttamente collegata al sensore.
Il LED di guasto è sempre acceso /lampeggiante.	– Data ed Ora non sono impostate. – Non è presente alcuna batteria o la tensione della batteria è inferiore a 12 V. – Nessuna sirena (una resistenza >1,2 K può sostituire la sirena). – Il numero di telefono non è stato programmato correttamente. – Nessun collegamento alla rete telefonica. – L'interruttore antimanomissione non è collegato. Altrimenti va collegato il ponticello per fare il cortocircuito. – Alcuni moduli plug-in non vengono utilizzati in programmazione, come ad esempio DX3010, DX4020 o DX4020G. Per conoscere i rimedi dettagliati, consultare la Guida all'installazione.

Guasto	Cause e rimedi
il fusibile dell'alimentazione di rete AC è rotto.	– Controllare che il cavo da 18 V del trasformatore sia corretto.
Protezione dal sovraccarico di corrente nell'alimentazione ausiliaria.	– Controllare che il cablaggio dell'alimentazione ausiliaria da 12 V sia corretto. – Controllare se l'erogazione dell'alimentazione ausiliaria è superiore a 900 mA (limite superiore alla centrale di controllo). Se questo si verifica, alla periferica va fornita ulteriore alimentazione.
L'alimentazione ausiliaria non può essere ripristinata dopo il cortocircuito.	– Riavviare l'Alimentazione di rete AC e la batteria.
Continua ad essere segnalato un Guasto della batteria dopo la sostituzione della batteria con una nuova.	– Il sistema esegue il test della batteria ad ogni inserimento o in qualsiasi ora impostata nella posizione 131. Solo dopo il test è possibile eliminare il guasto della batteria . – La tensione della nuova batteria può raggiungere i normali 12 V dopo essere rimasta in carica per il tempo necessario.
Il sistema non compone il numero telefonico durante l'allarme.	– Controllare se la funzione di composizione è stata disattivata nella programmazione della comunicazione (è necessario programmare il numero di telefono ed il formato di trasmissione).
Nessuna funzione di inserimento da remoto.	– Controllare se la funzione è disattivata (non impostare la Posizione 152 e 153 su 0).
Nessuna funzione software RPS.	– Controllare se la funzione è disattivata (non impostare le Posizioni 152 e 153 su 0).
Comunicazione anormale in PSTN/ composizione domestica.	– Quando viene utilizzato il sistema di estensione nella rete telefonica, è necessario aggiungere il ritardo di composizione nella programmazione. – La rete supporta l'ADSL, è necessario collegare la centrale di controllo tramite il filtro ADSL.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2011